

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/47455** (13) A2
- (21) PCT/US01/46369
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,261 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FLUOROMETRIC CONTROL OF AROMATIC OXYGEN SCA VENGERS IN A BOILER SYSTEM
- REGULATION FLUOROMETRIQUE DE CAPTEURS D'OXYGENE AROMATIQUE DANS UN SYSTEME DE CHAUDIERES
- (71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563 (US).
- (72) **DAVIS, Barbara, H.**; 2652 Acorn Ct., Geneva, IL 60134 (US). **LINK, Linda, M.**; 1373 Big Horn Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). **HOOTS, John, E.**; 1430 Lancaster Avenue, Saint 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/47456** (13) A2
- (21) PCT/US01/46370
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,594 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● UROTENSIN-II RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'UROTENSINE II
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **KNIGHT, Steven, D.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **HALL, Linda, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/47457** (13) A2
- (21) PCT/US01/47169
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,429 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HIGHLY STABLE AND EFFICIENT OLEDs WITH A PHOSPHORESCENT-DOPED MIXED LAYER ARCHITECTURE
- OLEDs EXTREMEMENT STABLES ET EFFICACES POURVUS D'UNE ARCHITECTURE A COUCHES MELANGEES DOPEE AVEC UNE MATIERE PHOSPHORESCENTE
- (71) **UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION** [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).
- (72) **KWONG, Raymond, C.**; 6 Lee Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **HACK, Michael, G.**; 6 Hunters Ridge Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **ZHOU, Theodore**; 6 Cranberry Court, Princeton, NJ 08540 (US). **BROWN, Julia, J.**; 586 Snowden Lane, Princeton, NJ 08544 (US). **NGO, Tan, D.**; 2000 New Rodgers Road, Levittown, PA 19056 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/47459 (13) A2

(21) PCT/US01/47470

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,075 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SERVER FOR ANALYSIS OF INTER-  
NET-OFFERED ITEMS• SERVEUR DESTINE A L'ANALYSE  
D'OBJETS OFFERTS SUR INTERNET(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, m/s 20BN,  
Palo Alto, CA 94304-1112 (US).(72) BERTANI, John, A.; 1181 NW Country  
Court, Corvallis, OR 97330 (US).(74) LIMON, Jeff D.; Legal Department,  
Hewlett-Packard Company, 3404 E. Harmony  
Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80528-9599  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/47460 (13) A2

(21) PCT/US01/47768

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,129 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)(30) 60/258,899 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)(30) 60/258,900 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)(30) CJB-0109 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)(30) CJB-0110 13 Dec/déc 2001 US  
(13.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MASS SPECTROMETRIC MULTIVARI-  
ATE ANALYSIS• ANALYSE MULTIVARIABLE PAR  
SPECTROMETRIE DE MASSE(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-  
GINEERING COMPANY [US/US]; 1545  
Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ  
08801 (US).(72) ROUSSIS, Stilianos, George; 2886 Stoney  
Creek Drive, Brights Grove, Ontario N0N  
1C0 (CA). SHANNON, Barbara, Joanne;  
120 Stuart Street, Sarnia, Ontario, CA N7T  
3B1 (CA). ACHIA, Biddanda, Umesh; 109Pine Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US).  
**PUZIC, Olga**; 23 Havergal Road, Sarnia,  
Ontario N7S 4W9 (CA).(74) BRUMLIK, Charles, J. et al. / etc.; Exxon-  
Mobil Research and Engineering Company,  
P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
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 ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/47461 (13) A2

(21) PCT/US01/47873

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,831 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • WIRELESS MULTIMODE COMMUNI-  
CATION WITH TIMED AFFILIATION• COMMUNICATION MULTIMODE  
SANS FIL AVEC AFFILIATION PRO-  
GRAMMEE(71) MOTOROLA INC., A CORPORA-  
TION OF THE STATE OF DELAWARE  
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).(72) KORNELUK, Jose E.; 5580 Spring Lake  
terrace, Boynton Beach, FL 33437 (US).  
**MURRAY, Thomas**; 680 N.W. 67th Avenue,  
Plantation, FL 33317 (US). **ANDERSON,  
George C.**; 3171 N.W. 113 Avenue, Sunrise,  
FL 33323 (US).(74) VAAS, Randall S., et al. / etc.; MO-  
TOROLA, INC., 600 North U.S. Highway  
45, Libertyville, IL 60048 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/47462 (13) A2

(21) PCT/US01/48172

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/706,536 3 Nov/nov 2000 US  
(03.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FOUNDRY BINDER SYSTEMS WHICH  
CONTAIN A SILANE-MODIFIED  
POLYISOCYANATE• SYSTEMES DE LIANTS DE FONDERIE  
CONTENANT DES POLYISOCYANATE  
A MODIFICATION SILANE(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219,  
Columbus, OH 43216 (US).(72) SINGH, Rina; 5660 St. Andrews Drive,  
Westerville, OH 43082 (US). **DAMMANN,  
Laurence, G.**; 2437 Wyndbend Boulevard,  
Powell, OH 43065 (US). **STURTZ, Gregory,  
P.**; 6866 McGregor Street, Worthington, OH  
43085 (US).(74) HEDDEN, David, L.; Ashland Inc., P.O.  
Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al.  
/ etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/47463 (13) A2

(21) PCT/US01/48573

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,560 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)(30) 09/960,902 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)(30) 09/960,541 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
TRANSFORMING DATA• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANS-  
FORMATION DE DONNEES(71) **A2i, INC.** [US/US]; Suite 255, 1925 Century  
Park East, Los Angeles, CA 0067 (US).(72) **WEINBERG, Paul, N.**; 2160 Century Park  
East, #1905, Los Angeles, CA 90067 (US).  
**LO, Wenphing**; 930 N. Monterey St. Apt.  
200, Alhambra, CA 91801 (US). **LIU, Zheng**;  
3751 Jasmine Avenue, Apt. 303, Los Ange-  
les, CA 90034 (US). **HAZI, Ariel**; 11963 Vic-  
toria Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).(74) **HECKER, Gary, A.**; The Hecker Law  
Group, 1925 Century Park East, Suite 2300,  
Los Angeles, CA 90067 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/47464** (13) A2

(21) PCT/US01/49069

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,027 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(30) 60/261,232 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NESTED COMPACT FUEL PROCESSOR FOR PRODUCING HYDROGEN RICH GAS

• PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACTE A ELEMENTS EMBOITES DESTINE A LA PRODUCTION DE GAZ RICHE EN HYDROGENE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **DESPANDE, Vijay, A.**; 5313 Navarro, Houston, TX 77056 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold and White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/47465** (13) A2

(21) PCT/US01/50469

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

(25) en (26) en

(30) 60/243,621 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BODY SUPPORTED ACTIVITY AND CONDITION MONITOR

• MONITEUR D'ACTIVITE ET D'ETAT SUPPORTE PAR LE CORPS

(71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, 3rd Floor, Golden, CO 80401 (US).

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

(72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakomb Court, Evergreen, CO 80439 (US). **GRIMMER, Neil** [US/US]; 106 Fillmore Street, San Francisco, CA 94117 (US). **GILMORE, David** [GB/US]; 308

Shields Street, San Francisco, CA 94132 (US). **GIVECHI, Roshi** [US/US]; 1801 Broderick Street, 3/C, San Francisco, CA 95125 (US). **RAGAN, Jeanne** [US/US]; 34 Lester Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **SKOSKIEWICZ, Andrzej** [US/US]; 965 Oak Lane #3, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows, ki, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/47466** (13) A2

(21) PCT/US01/50771

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

(25) en (26) en

(30) 60/244,051 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(30) 09/708,096 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BETA-SECRETASE TRANSGENIC ORGANISMS, ANTI-BETA-SECRETASE ANTIBODIES, AND METHODS OF USE THEREOF

• ORGANISMES TRANSGENIQUES DE LA BETA-SECRETASE, ANTI-CORPS ANTI-BETA-SECRETASE, ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **WONG, Philip, C.**; 202 Crickett Court, Timonium, MD 21093 (US). **CAI, Huaibin**; 2 Rembert Court, Apt. 202, Baltimore, MD 21234 (US). **PRICE, Donald, L.**; 11114 Proudfoot Place, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/47467** (13) A2

(21) PCT/US01/51373

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

(25) en (26) en

(30) 60/242,848 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF SIZING AN EMBEDDED MEDIA PLAYER PAGE

• PROCEDE PERMETTANT LE DIMENSIONNEMENT D'UNE PAGE INCORPORÉE DE DIFFUSEUR DE MEDIA

(71) **SINGINGFISH.COM, INC.** [US/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 400, Seattle, WA 98121 (US).

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

(72, 75) **HAYWARD, Monte Duane** [US/US]; Marvin Gardens, 2301 3rd Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/02, 9/16**

(11) **WO 02/47468** (13) A1

(21) PCT/GB01/05184

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030603.5 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HORTICULTURAL CHAMBER

• ENCEINTE HORTICOLE

(71, 72) **SANDALL, Alexander, James** [GB/GB]; 20 Apeldoorn Gardens, Spalding, Lincolnshire PE11 1JT (GB).

(74) **HOOPER, John, Peter, Lindsay**; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/08**

(11) **WO 02/47469** (13) A1

(21) PCT/BE01/00208

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 2000/0790 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** BE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **REPOTTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REMPOTAGE**
- (71) **SANAC N.V.** [BE/BE]; Menensesteenweg 305, B-8940 Wervik (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WJNS, Davy, Emile, Cecile** [BE/BE]; Brusselsestraat 1, B-1750 Lennik (BE).

- (74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/10**

- (11) **WO 02/47470** (13) A1  
(21) PCT/CA01/01772  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,328,151 **13 Dec/déc 2000 CA (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **TREE SEEDLING PLUG AND METHOD OF MAKING SAME**  
• **MOTTE DE SEMIS D'ARBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

- (63) US 09/738,766 (CON)  
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

- (71) **PELTON REFORESTATION LTD.** [CA/CA]; 12930-203FD Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 4N2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PELTON, Norman, R.** [CA/CA]; 12930-203rd Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 4N2 (CA).

- (74) **GREEN, Bruce M.**; c/o Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/14, 9/16, 13/02**

- (11) **WO 02/47471** (13) A1  
(21) PCT/IL01/01157  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 140349 **15 Dec/déc 2000 IL (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **MULTI-PURPOSE STRUCTURE**  
• **STRUCTURE MULTIFONCTIONNELLE**

- (71) **STATE OF ISRAEL / MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; Agricultural Research Organization, The Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARBEL, Avraham** [IL/IL]; Tachkemoni St. 4/24, 47281 Ramat Hasharon (IL). **YEKUTIELI, Oded** [IL/IL]; 100 Tabak St. 4/24, 71908 Macabim (IL). **KLEINMANN, Itzhak** [IL/IL]; Duchifat St. 1, 76329 Rehovot (IL). **BARAK, Mordechy** [IL/IL]; D.N. Nachal Ayalon, 99795 Moshav Ptachya (IL). **BERES, Hagai** [IL/IL]; Shmaryahu Levin St. 23, 75287 Rishon Le-Zion (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/015, A61L 9/01, 15/46**

- (11) **WO 02/47472** (13) A1  
(21) PCT/US01/48942  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00870301.9 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **METHODS, COMPOSITIONS, ARTICLES FOR CONTROL OF MALODOR**  
• **PROCEDES, COMPOSITIONS ET ARTICLES SERVANT A LUTTER CONTRE LES ODEURS DESA-GREABLES PRODUITES PAR DES FLUIDES CORPORELS CONTENANT UREE**

- (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) **STODDART, Barry** [GB/GB]; 364 Durham Road, Low Fell, Gateshead, Middlesex NE9 5AP (GB). **NARINX, Emmanuel,**

**Pierre, Jacques** [BE/BE]; 13 Rue Saint Roch, B-4053 Embourg (BE).

- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 5/00**

- (11) **WO 02/47473** (13) A2  
(21) PCT/US01/48080  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/739,550 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **COMPUTER SYSTEM FOR DETERMINING A CUSTOMIZED ANIMAL FEED**  
• **SYSTEME INFORMATIQUE DESTINE A DEFINIR UN REGIME ALIMENTAIRE SPECIFIQUE POUR UN ANIMAL**

- (71) **CARGILL, INC.** [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391 (US).

- (72) **BURGHARDI, Steve, R.**; 8230 Drexel Court, Eden Prairie, MN 55347 (US). **KNUDSON, Brian, J.**; 7312 Faun Hill Road, Chanhassen, MN 55317 (US). **PETERSON, Loren**; 8036 Davis Street, Loretto, MN 55357 (US). **COOK, David, A.**; 12162 Unity Circle NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **OEDEKOVEN, Mark, A.**; 4932 Aldrich, Minneapolis, MN 55430 (US).

- (74) **LEMKE, Kenneth, G.**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, G01N 33/50, 33/15, 33/566, C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, A61K 45/00, A61P 43/00, A61K 35/12, 35/39, 35/39, 38/17, A61P 35/00, 31/12, A61K 48/00**
- (11) **WO 02/47474** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10885
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378556 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP
- (30) 2001-269746 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TRANSGENIC ANIMAL EXPRESSING HLA-A24 AND UTILIZATION THEREOF
- ANIMAUX TRANSGENIQUES EXPRI-MANT HLA-A24 ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTOH, Masashi** [JP/JP]; 1-9-1-403, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569-0857 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N 15/09**
- (11) **WO 02/47475** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06657
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377549 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF EFFICIENTLY CON-STRUCTING TRANSGENIC BIRDS AND TRANSGENIC BIRDS THUS OB-TAINED
- PROCEDE DE CREATION EFFICACE D'OISEAUX TRANSGENIQUES ET OI-SEAUX TRANSGENIQUES AINSI OB-TENUS
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IJIMA, Shinji** [JP/JP]; 706, Takashima 2-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0022 (JP). **KAMIHARA, Masamichi** [JP/JP]; 71-603, Shirokicho 2-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0846 (JP). **NISHIJIMA, Kenichi** [JP/JP]; Sha-tokanoko1A, 22, Kanokocho 6-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0033 (JP). **MIZUARAI, Shinji** [JP/JP]; Fobu-ruwakatake101, 43, Kogawacho 2-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0815 (JP). **ONO, Kenichiro** [JP/JP]; Puraimuko-tohigashiyama4B, 22, Higashiyamatori 3-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0807 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**
- (11) **WO 02/47476** (13) A2
- (21) PCT/US01/47735
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,213 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/256,233 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING SERINE/THREONINE KINASE (STK) TARGET GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES PRESEN-TANT DES DISRUPTIONS DE GENE DE CIBLAGE DE SERINE/THREO-NINE KINASE (STK)
- (63) US 60/256,213 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- US 60/256,233 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**
- (11) **WO 02/47478** (13) A2
- (21) PCT/US01/47811
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,916 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING HUNTINGTIN INTERACTING PRO-TEIN GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES PRESEN-TANT DES DISRUPTIONS GENIQUES DE LA PROTEINE INTERAGISSANT AVEC L'HUNTINGTINE
- (63) US 60/254,904 (CON) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
- US 60/280,414 (CON) 29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)
- US 60/301,100 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
- US Not furnished / non communiqué (CON) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**
- (11) **WO 02/47478** (13) A2
- (21) PCT/US01/47811
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,916 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR GENE DISRUPTIONS  
• SOURIS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES DISRUPTIONS DE GENES RECEPTEURS ACTIVES PAR DES PROLIFERATEURS
- (63) US 60/254,916 (CON)  
11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUENTHER, Catherine** [US/US]; 731 Chestnut Street, #109, San Carlos, CA 94070 (US). **PHILLIPS, Russell** [US/US]; 612 Cambridge Avenue, #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 89/01**
- (11) **WO 02/47480** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05560
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030748.8 **16 Dec/déc 2000 GB (16.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FIXED SPOOL FISHING REEL  
• MOULINET A BOBINE FIXE
- (71, 72) **PERRIN, Dennis** [GB/GB]; 25 Adelaide Road, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 1NR (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N**
- (11) **WO 02/47481** (13) A2
- (21) PCT/US01/43924
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,927 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DIRECT APPLICATION OF DESICATED ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES FOR BIOLOGICAL PEST CONTROL
- APPLICATION DIRECTE DE NEMATODES ENTOMOPATHOGENES ANHYDRES DESTINEES A LA LUTTE ANTIPARASITAIRE BIOLOGIQUE
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1036 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREWAL, Parwinder** [US/US]; 2591 Graustark Path, Wooster, OH 44691 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N**
- (11) **WO 02/47482** (13) A2
- (21) PCT/US01/48826
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,516 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INSECT REPELLANT FORMULATION DELIVERABLE BY PIEZOELECTRIC DEVICE  
• FORMULATION INSECTIFUGE DISTRIBUTUABLE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **MUNAGAVALASA, Murthy, S.**; 6207 - 73rd Street #103, Kenosha, WI 53142 (US). **ANANTH, Gopal, P.**; 6649 Walter Raleigh Lane, Racine, WI 53406 (US). **GARTLAND, Kevan**; The Holt, 1 Maltby's, Selborne, Hampshire (GB).
- (74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (63) US 60/255,860 (CON)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)  
US 60/256,576 (CON)  
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 707 Texas Avenue, Building A, Suite 201, College Station, TX 77840 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WESTHUSIN, Mark, E.** [US/US]; 16 Rancho Road, College Station, TX 77845 (US). **ADAMS, Garry** [US/US]; 1803 Lawyer, College Station, TX 77845 (US).

(51)<sup>7</sup> **A01N 63/00, 63/04**  
(11) **WO 02/47483** (13) A1  
(21) PCT/DK01/00821  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 01889 **15 Dec/déc 2000** DK  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● USE OF HALOPEROXIDASE, PEROXIDE AND CARBOXYLIC ACID  
● UTILISATION DE HALOPEROXYDASE, DE PEROXYDE ET D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **JOHANSEN, Charlotte**; Vasevej 1, DK-2840 Holte (DK). **NIELSEN, Michael, Skovgaard**; Gl. Kalkbrænderivej 21, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **SCHNELDER, Palle**; P.D. Jensens vej 11, DK-3540 Lyngby (DK). **JOHANSEN, Jeanette, Theil**; Birkegaarden 86, DK-3500 Værløse (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 63/00, A61L 2/18**  
(11) **WO 02/47484** (13) A1  
(21) PCT/FR01/04012  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16437 **15 Dec/déc 2000** FR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● COMPOSITION FOR TREATING OBJECTS TO BE DISINFECTED  
● COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS DESTINES A ETRE DESINFECTES

(71) **LABORATOIRES ANIOS** [FR/FR]; Pavé du Moulin, F-59260 Lille-Hellemmes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETARTRE, Bertrand** [FR/FR]; c/o Laboratoires Anios, Pavé du Moulin, F-59260 Lille-Hellemmes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, 96/98, Boulevard Carnot, Boîte Postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> **A22C**  
(11) **WO 02/47485** (13) A2

(21) PCT/US01/47284  
(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en  
(30) 60/245,891 **3 Nov/nov 2000**  
(03.11.2000)

(30) Not furnished / non communiqué **1 Nov/nov 2001**  
(01.11.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING CARCASSES  
● PROCEDE ET APPAREIL DE PISTAGE DE CARCASSES

(71) **EXCEL CORPORATION** [US/US]; 151 North Main Street, Wichita, KS 67201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSE, Darren, J.** [US/US]; 2130 North Hood, Wichita, KS 67203 (US). **DOLEZAL, Howard, G., Jr.** [US/US]; 621 Bent Tree Court, Derby, KS 67037 (US).

(74) **KRAUS, Jason, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A22C 25/02, A01K 61/00**

(11) **WO 02/47486** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00478

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**  
(25) no (26) en

(30) 2000 6068 **30 Nov/nov 2000** NO  
(30.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STRUCTURE OF A CONTAINER FOR TREATMENT OF MARINE ORGANISMS, AND METHOD FOR OPERATING SAME

● STRUCTURE D'UN BAC DE TRAITEMENT DE PRODUITS DE LA MER ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **ØLVE INDUSTRIER A.S.** [NO/NO]; N-5637 Ølve (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERHUS, Thor** [NO/NO]; N-5637 Ølve (NO).

(74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

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

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

(11) **WO 02/47487** (13) A2

(21) PCT/US01/43038

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/709,419 **13 Nov/nov 2000** US  
(13.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STERILE, STABLE MILK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● LAIT STERILE ET STABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). **TETRA PAK, INC.** [US/US]; 33 West Wacker Drive, 15th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

(72, 75) **LINDQUIST, Anders** [SE/SE]; 14 Algovagen, S-257, S-31 Helsingborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 1/00, 3/00, 3/28, 3/20**

(11) **WO 02/47488** (13) A2

(21) PCT/US01/48459

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,671 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CHOCOLATE CONFECTIONERY HAVING HIGH RESOLUTION PRINTED IMAGES ON AN EDIBLE IMAGE-SUBSTRATE COATING

● FRIANDISE AU CHOCOLAT PRESENTANT DES IMAGES IMPRIMEES A HAUTE RESOLUTION SUR UNE COUCHE SUBSTRAT D'IMAGE COMESTIBLE

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 2201-3883 (US).

(72) **BEN-YOSEPH, Eyal, M.**; 702 Avenue C, Stroudsburg, PA 18360 (US). **COLLINS, Thomas, M.**; 104 N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). **SHASTRY, Arun, V.**; 755 Vanessa Lane, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **WILLCOCKS, Neil, A.**; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US). **NARINE, Suresh, S.**; 408 Jennings Bay, Edmonton, Alberta T62 6R8 (CA). **SUTTLE, James, M.**; 55 Manor Drive, East Stroudsburg, PA 18301 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 3/00, 3/30, A23L 1/221**

(11) **WO 02/47489** (13) A1

(21) PCT/US01/44938

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,788 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ENCAPSULATED ACID MIXTURES AND PRODUCTS INCLUDING SAME

● MELANGES D'ACIDES ENCAPSULES ET PRODUITS RENFERMANT CEUX-CI

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIELSTAD, Donald, A.** [US/US]; 22294 S. Pembroke Drive, Frankfort, IL 60423 (US). **TYRPIN, Henry, T.** [US/US]; 11732 Black Forest Lane, Palos Park, IL 60464 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/02**

(11) **WO 02/47490** (13) A1

(21) PCT/IT01/00624

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) it (26) en

(30) MO2000A000271 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** IT

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HYGIENIC PROTECTION FOR ICE-CREAM CONES

● PROTECTION HYGIENIQUE POUR DES CONES DE CREME GLACEE

(71, 72) **TERNELLI, Marco** [IT/IT]; Via Cialdini, 33, I-41049 Sassuolo (IT). **MARCHETTI, Omar** [IT/IT]; Via Marzabotto, 55, I-41049 Sassuolo (IT).

(74) **GASPARINI, Alberto**; Ufficio FINDEROUTE, Via Ugo Sbrillanci, 17, I-41012 Carpi (IT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CO CR CU CZ DM EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LT LV MA MD MG MK MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/105, 2/52, 2/56, 2/84, A21D 8/04, A23C 9/12, 9/13, A23P 1/16**

(11) **WO 02/47491** (13) A1

(21) PCT/EP01/14733

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127595.7 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITION HAVING A FRUITY TASTE

● PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION AU GOÛT FRUITÉ

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAEY, Christophe** [FR/FR]; Route de L'Eglise, F-14140 Pretreville (FR). **KNAUF, Hermann** [FR/FR]; Chemin du Mesnil Asselin, F-14100 Saint Désir (FR).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN CO EC ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA US ZA.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO EC

ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO EC

ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/22**

(11) **WO 02/47492** (13) A2

(21) PCT/NL01/00912

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204538.3 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A MOISTURE AND OXYGEN STABLE COMPOSITION AND A PROCESS FOR OBTAINING SAID COMPOSITION

● COMPOSITION D'HUMIDITE ET D'OXYGENE STABLE ET PROCESSUS PERMETTANT D'OBTENIR CETTE COMPOSITION

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) **BURGER, Jack** [NL/NL]; Bakboord 7, NL-1316 VA Almere (NL). **CAMPANILE, Fabio** [IT/NL]; Goudsbloemstraat 53/3, NL-1015 JK Amsterdam (NL). **CORDA, Giuseppe** [IT/NL]; De Jol 4, NL-3742 GL Baarn (NL). **DOORN, Louis** [NL/NL]; Zonnehoven 4, NL-3893 CB Zeewolde (NL). **ORSEL, Roel** [NL/NL]; Hagedis 33, NL-1275 BP Huizen (NL). **WITTEVEEN, Frans** [NL/NL]; Vlasland 18, NL-3833 CM Leusden (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/30**

(11) **WO 02/47493** (13) A2

(21) PCT/EP01/14260

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127644.3 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** EP



(30) 101 09 798.0 **1 Mar/mar 2001** DE  
(**01.03.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HEALTH PROMOTING COMPOSITION OF COMPOUNDS

• COMPOSITIONS DE COMPOSES DESTINEES A LA PROMOTION DE LA SANTE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).

(72) **CLAYTON, Paul**; 2 Lancaster Avenue, London E2E7 9DZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24B 15/16, A24D 1/18**

(11) **WO 02/47494** (13) A1

(21) PCT/CN01/00614

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 32070.X **12 Dec/déc 2000** CN  
(**12.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CIGARETTE WITH CHINESE HERB MEDICINES

• CIGARETTE A BASE DE PHYTOMEDICAMENTS OBTENUE SELON LA MEDECINE TRADITIONNELLE CHINOISE

(71, 72) **WU, Fan** [CN/CN]; P.O. Box 8, Jianyang City, Sichuan 641400 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24B 15/18**

(11) **WO 02/47495** (13) A1

(21) PCT/CN01/01615

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 34010.7 **11 Dec/déc 2000** CN  
(**11.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A PRODUCT CONTAINING TETRAHYDIOPALMATIME FOR CURING

OPIUM-ADDICTION AND HEROINOMANIA AND THE METHOD THEREOF

• PRODUIT CONTENANT DE LA TETRAHYDROPALMATINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OPIOMANIE ET DE L'HEROINOMANIE ET PROCEDE

(71) **GUANGZHOU CENTURY ZHUJI DEVELOPMENT LTD.** [CN/CN]; Jiangwan Commercial Mansion, 13rd Floor, Block A, 296 Yanjiangzhonglu, Guangzhou, Guangdong 510110 (CN).

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

(72, 75) **WU, Liuzhen** [CN/CN]; Peking University, Physic College, Nerve Science Graduate School, 38 Xueyuanlu, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **XIAO, Jun** [CN/CN]; Exemption Company, Guofang Trade Center, Building 9, Block B, Renminnanlu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24C 5/18**

(11) **WO 02/47496** (13) A1

(21) PCT/JP01/10900

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378903 **13 Dec/déc 2000** JP  
(**13.12.2000**)

(30) 2001-10351 **18 Jan/jan 2001** JP  
(**18.01.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MACHINE FOR MANUFACTURING ROD-LIKE ARTICLE

• MACHINE SERVANT A FABRIQUER UN ARTICLE EN FORME DE TIGE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **KUSHIHASHI, Shigenobu** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **SHIMIZU, Susumu** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **SHIMADA, Susumu** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **OKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004

(JP). **KANO, Toru** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **SATO, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24C 5/34, B07C 5/342**

(11) **WO 02/47497** (13) A1

(21) PCT/US01/46490

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,674 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INSPECTION SYSTEM

• SYSTÈME DE CONTRÔLE

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

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

(72, 75) **BELCASTRO, Marc, D.** [US/US]; 11414 Dolfax Road, Glen Allen, VA 23059 (US). **DUVEKOT, Loren** [US/US]; 4500 Whitehall Road, Goochland, VA 23063 (US). **WIDENHOUSE, Mark** [US/US]; 8925 Crestwood Drive, Mt. Pleasant, NC 28124 (US). **COOPER, Renee, R.** [US/US]; 1621 Chadmore Lane, Concord, NC 28027 (US). **EDWARDS, Nathan, C.** [US/US]; 304 Knollwood, Salisbury, NC 28144 (US).

(74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A24D 3/06, 3/08, 3/14, 3/16**

(11) **WO 02/47498** (13) A1

(21) PCT/US01/43027

- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/723,842 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A SMOKING ARTICLE INCLUDING A FILTER FOR SELECTIVELY REMOVING CARBONYLS  
 • PRODUIT DU TABAC COMPRENANT UN FILTRE DESTINE A FILTRER LES COMPOSES CARBONYLES DE MANIERE SELECTIVE
- (71) **LORILLARD LICENSING COMPANY, LLC** [US/US]; Post Office Box 21688, Greensboro, NC 27420 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DYAKONOV, Alexander, J.** [—/US]; 2508 Glen Meadow Drive, Greensboro, NC 27455 (US). **GRIDER, David, A.** [—/US]; 2008 Lees Chapel Road, Greensboro, NC 27405 (US). **DYAKONOV, Tatyana, A.** [—/US]; 2808 Glen Meadow Drive, Greensboro, NC 27455 (US).
- (74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; MacCord Mason PLLC, Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24F 3/00, 1/22, 5/04, F23D 11/44**  
 (11) **WO 02/47499** (13) A1  
 (21) PCT/US01/46442  
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/734,510 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A LIGHTER INTEGRAL WITH A SMOKING ARTICLE  
 • BRIQUET INTÉGRÉ DANS UN ARTICLE À FUMER
- (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) **ST. CHARLES, Frank, K.** [US/US]; 112 Raven Avenue, Perry, GA 31069 (US). **ADIGA, Kayyani, C.** [US/US]; 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210 (US). **DRISKELL, Robert, Scott** [US/US]; 449 Ashville Drive, Macon, GA 31210 (US). **GOODRICH, Terry, S.** [US/US]; 220 Stagecoach Lane, Lizella, GA 31052 (US). **ZEUNER, Mark, B.** [US/US]; 105 Glendale Court, Warner Robins, GA 31088 (US).
- (74) **SALAZAR, John, F.** et al. / etc.; Middleton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41B**  
 (11) **WO 02/47500** (13) A2  
 (21) PCT/US01/46976  
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/734,139 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SHIRT WITH ADJUSTABLE SLEEVES  
 • CHEMISE A MANCHES REGLABLES
- (71, 72) **OSTER, Joseph** [US/US]; 2611 W. Greenleaf Street, Allentown, PA 18104-3830 (US).
- (74) **CANNUSCIO, Robert, E.**; Drinker Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41C 1/00, A61F 5/02**  
 (11) **WO 02/47501** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/08756  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • GARMENT  
 • VETEMENT
- (71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJII, Takako** [JP/JP]; c/o Wacoal corp., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **SAKA, Risa** [JP/JP]; c/o Wacoal Corp., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **MURAKAMI, Toshiko** [JP/JP]; c/o Wacoal Corp., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41D**  
 (11) **WO 02/47502** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/02803  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,328,023 **12 Dec/déc 2000 CA (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SHOULDER PADS WITH INTEGRAL ARM PROTECTORS  
 • EPAULIERES A PROTECTEURS DE BRAS COMPLETS
- (71) **BAUER NIKE HOCKEY, INC.** [CA/CA]; 1200 Boulevard International, St-Jérôme, Québec J7Z 5T5 (CA).
- (72) **BELAND, Jean-Francois**; 1677 Alexis-Nihon, Ville St Laurent, H4R 2S6 Québec (CA).
- (81) RU.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A42B 3/04, 3/22, 3/32**  
 (11) **WO 02/47503** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/03925  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/16157 **12 Dec/déc 2000 FR (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HELMET COMPRISING RETRACTABLE VISORS FOR FAST DAY/NIGHT RECONFIGURATION  
 • CASQUE A VISIERES ESCAMOTABLES A RECONFIGURATION RAPIDE JOUR/NUIT
- (71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BATAILLE, Alexandre** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MEYER, Guy** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ALBERT, Claude** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) IL KR OM PH US ZM.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : IL KR OM PH ZM EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **A43B 1/10, 3/16, 13/22**

(11) **WO 02/47504** (13) A1

(21) PCT/US01/48137

(22) **12 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,105 **12 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DISPOSABLE SHOE COVER

• PROTECTION POUR CHAUSSURE JETABLE

(63) US 09/735,105 (CIP)  
12 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(71, 72) **MARCH, Susan, M.** [US/US]; 465 Broadway Avenue, Bedford, OH 44146 (US).

(74) **PLATT, Jonathan, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A44B 18/00, A61F 13/62**

(11) **WO 02/47505** (13) A2

(21) PCT/US01/48243

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,284 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MAGNETIC FASTENING SYSTEM

• SYSTEME DE FIXATION MAGNETIQUE

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

(72) **NEEB, Alexander, J.**; 4835 Jones Bridge Woods Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHMIDT, Richard, J.**; 285 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US). **SMITH, Stephen, Clark**; 1270 Mayfair Drive, Atlanta, GA 30324-3225 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44C 5/00**

(11) **WO 02/47506** (13) A1

(21) PCT/US01/48645

(22) **12 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,957 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • JEWELRY FASTENER ASSEMBLY

• ENSEMBLE FERMOIR DE BIJOUTERIE

(71) **ESPOSITO JEWELRY, INC.** [US/US]; 225 Dupont Drive, Providence, RI 02907-0777 (US).

(72) **ESPOSITO, Joseph, R., Jr.**; 33 Cushing Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) **MCLANE, Jodi-Ann** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (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> **A45B 19/02, 25/22**

(11) **WO 02/47507** (13) A1

(21) PCT/GB01/05455

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030798.3 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** GB

(30) 0118061.1 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INFLATABLE UMBRELLA

• PARAPLUIE GONFLABLE

(71, 72) **TRICKETT, John, Neville** [GB/GB]; 56 Valetta Road, London W3 7TN (GB).

(74) **A R DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).

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

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

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

(11) **WO 02/47508** (13) A2

(21) PCT/IB01/02413

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2408/00 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** CH

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTAINER-BRIEFCASE FOR PORTABLE COMPUTER AND UNIVERSAL TELECOMMUNICATION EQUIPMENT

• MALLETTE - CONTENEUR POUR MATÉRIEL INFORMATIQUE PORTABLE ET DE TÉLÉCOMMUNICATION UNIVERSELLE

(71, 72) **GAILLARD, Frédéric** [CH/CH]; Chemin de la Boriodaz, Case Postale 1248, CH-1820 Montreux 1 (CH). **GAILLARD, Richard** [CH/CH]; Chemin de la Boriodaz, Case Postale 1248, CH-1820 Montreux 1 (CH).

(81) AE AU CA DE HU ID IL IN IS JP KP KR NO NZ PH PL RU SG US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A45C 11/04, 11/06, G02C 5/14**

(11) **WO 02/47509** (13) A1

(21) PCT/US01/48460

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,527 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EYEGLASSES RETAINER AND CASE WITH DETACHABLE STRAPS

• SANGLE POUR LUNETTES ET ETUI AVEC LANIERES DETACHABLES

(71) **SUNCEPTS, INC.** [US/US]; 1714 18th Street, Santa Monica, CA 90404-4414 (US).

(72) **MITCHELL, Troy, E.**; 3435 Ocean Park Boulevard #102, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **BECK, David** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45C 13/30, A45F 3/12, 3/04**

(11) **WO 02/47510** (13) A1

(21) PCT/IT00/00509

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **KNAPSACK**

● SAC A DOS

(71) **SEVEN S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 73,  
I-10040 Leini' (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI STASIO, Aldo** [IT/IT]; Seven S.p.A.,  
Viale Italia, 73, I-10040 Leini' (IT).

(74) **CARAMELLI, Mariella**; Via Servais, 27,  
I-10146 Torino (IT).

(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 MW MX MZ NZ PL RO SG SI SK  
TR TT TZ UA US VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 7/00**

(11) **WO 02/47511** (13) A1

(21) PCT/KR01/01068

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/34738 U **12 Dec/déc 2000** KR  
(12.12.2000)

(30) 2000/36350 U **26 Dec/déc 2000** KR  
(26.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **A BABY BOTTLE BRUSH**

● BROSSE A BIBERON

(71, 72) **LEE, Sang, Woong** [KR/KR]; 375-3  
Yongjeong-Ri, Pungse-Myun, Cheonan-Si,  
Chung Cheongnam-Do 330-910 (KR).

(72, 75) **LEE, Sang, Woong** [KR/KR]; 375-3  
Yongjeong-Ri, Pungse-Myun, Cheonan-Si,  
Chung Cheongnam-Do 330-910 (KR).

(74) **BAEK, Seung, Nam**; Ko, Kwang Ok, 735-32  
Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080  
(KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 13/02**

(11) **WO 02/47512** (13) A1

(21) PCT/KR01/02146

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/75571 **12 Dec/déc 2000** KR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **AN ELECTRO-MOTION TOOTH-  
BRUSH**

● BROSSE A DENTS ELECTROMO-  
TRICE

(71, 72) **KOH, Kyung-Yong** [KR/KR]; 107-405,  
Chyong Gu Apt. Banghak 4-dong,  
Dobong-gu, Seoul 132-767 (KR).

(74) **PARK, Sang-Soo**; 5F., Woonam Bldg.  
824-22, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul  
135-080 (KR).

(81) AU CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A47C 1/035, A61G 5/14**

(11) **WO 02/47513** (13) A1

(21) PCT/FR01/03949

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16283 **12 Dec/déc 2000** FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **MULTIPLE-POSITION ARMCHAIR**

● FAUTEUIL MULTI-POSITIONS

(71) **INOV'HOM** [FR/FR]; 4, rue du Cardinal  
Tisserant, F-54000 Nancy (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALICHET, Gilles** [FR/FR]; 1, rue du  
Pâtis, F-54300 Herimenil (FR). **GALICHET,  
Sylvie** [FR/FR]; 1, rue du Pâtis, F-54300 Her-  
imenil (FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Bal-  
lot, Technopôle Metz 2000, 9, rue Claude  
Chappe, F- 57070 Metz (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 9/10**

(11) **WO 02/47514** (13) A1

(21) PCT/KR01/02065

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/77518 **16 Dec/déc 2000** KR  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **FOLDING CHAIR**

● CHAISE PLIANTE

(71, 72) **HWANG, Joo-Hwan** [KR/KR]; 595-17  
Sincheon-Dong, Siheung-City, Kyonggi-Do  
429-827 (KR).

(74) **YOUN, Kyu-Cheol**; New-Tech International  
Patent & Law Office, Teheran Building, 10th  
Floor, 825-33, Yeoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A47C 17/64**

(11) **WO 02/47515** (13) A1

(21) PCT/KR01/02055

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/77017 **15 Dec/déc 2000** KR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **ONE-TOUCH COLLAPSIBLE COT**

● LIT PLIANT A OUVERTURE A OU-  
VERTURE INSTANTANEE

(71, 72) **HWANG, Joo-Hwan** [KR/KR]; 595-17  
Sincheon-Dong, Siheung-City, 429-827 Ky-  
onggi-Do (KR).

(74) **YOUN, Kyu-Cheol**; New-Tech International  
Patent & Law Office, 10th Floor, Teheran  
Building, 825-33, Yeoksam-dong, Kang-  
nam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 3/04, A23G 9/28, 9/16**

(11) **WO 02/47516** (13) A1

(21) PCT/NL01/00897

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016842 **11 Dec/déc 2000 NL  
(11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ICE CREAM UNIT COMPRISING AT  
LEAST AN ICE CREAM MAKER  
COMBINED WITH AN ICE CREAM  
DISPLAY CABINET

• UNITE DE FABRICATION DE GLACES  
COMPRENANT AU MOINS UNE MA-  
CHINE A FABRIQUER DES GLACES  
COMBINEE AVEC UNE VITRINE  
POUR GLACES

(71, 72) **DE KOEIJER, Edwin** [NL/NL]; Pieter  
Aertsstraat 93-I, NL-1063 SL Amsterdam  
(NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/06**

(11) **WO 02/47517** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00195

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20007604 **15 Dec/déc 2000 ZA  
(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TOMBSTONE GLASS PICTURE  
FRAME

• CADRE DE PHOTOGRAPHIE EN  
VERRE POUR PIERRE TOMBALE

(71, 72) **MOKGWETSI, Anthony Ramasego**  
[ZA/ZA]; P. O. BOX 5957, VANDER-  
BIJLPARK, 1900, 4 ITHACA STREET,  
Bedworthpark (ZA).

(72) **MOKGWETSI, Anthony, Ramasego**; P.  
O. BOX 5957, VANDERBIJLPARK, 1900, 4  
ITHACA STREET, Bedworthpark (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/10, A47F 7/16**

(11) **WO 02/47518** (13) A1

(21) PCT/US01/48943

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,697 **15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SPACE-EFFICIENT HANGING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION PER-  
METTANT D'ECONOMISER DE L'ES-  
PACE

(71, 72) **TAMBURELLI, Michael** [US/US]; 345  
Woodland Road, Columbia Falls, MT 59912  
(US).

(74) **BURKHART, Patrick**; Burkhardt &  
Burkhardt, P.O. Box 1823, Whitefish, MT  
59937 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 21/04, A23L 1/40**

(11) **WO 02/47519** (13) A1

(21) PCT/EP01/14853

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127597.3 **15 Dec/déc 2000 EP  
(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • UTENSIL FOR SOUP  
• USTENSILE POUR SOUPE

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

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

(72, 75) **DUPART, Pierre** [FR/CH]; Zweiacker-  
strasse 67, CH-8053 Zuerich/Witikon (CH).  
**BUESING, Bernd** [DE/CH]; Ruhtalstrasse  
29, CH-8400 Winterthur (CH). **HERTLEIN,  
Jochen** [DE/DE]; Jacques-Offenbach-Weg  
53, 61118 Bad Vilbel (DE). **SCHATZ, Hans**  
[CH/CH]; Sandbuckweg 9, CH-8157 Diels-  
dorf (CH).

(74) **BESSIERE, Philippe**; SOCIETE DES  
PRODUITS NESTLE S.A., P.O. Box 353,  
CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A47G 25/90, 25/84**

(11) **WO 02/47520** (13) A1

(21) PCT/NL01/00901

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016875 **14 Dec/déc 2000 NL  
(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TAKING  
OFF A THERAPEUTIC ELASTIC SOCK  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE RETIRER UNE CHAUS-  
SETTE ELASTIQUE MEDICALE

(71, 72) **VAN LOEF, Marko, Johannes, Gerar-  
dus** [NL/NL]; Esperenkamp 35, NL-5632 PX  
Eindhoven (NL).

(74) **VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria**;  
Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54,  
NL-5674 CC Nuenen (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47H 2/00**

(11) **WO 02/47521** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00197

- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/7391 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** ZA
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • PELMET ASSEMBLY  
• ENSEMBLE LAMBREQUIN
- (71, 72) **GARDA, Aboobaker** [ZA/ZA]; 130-8th Avenue, Mayfair, 2092 Gauteng (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J**  
(11) **WO 02/47522** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14509  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 821.9 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR CONDUCTING A COOKING PROCESS WITH A COOKING PROCESS PROBE  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN PROCESSUS DE CUISSON AU MOYEN D'UNE SONDÉ DE PROCESSUS DE CUISSON
- (71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREINER, Michael** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 8, 85354 Freising (DE). **JÜRGENS, Andrea** [DE/DE]; Westendstrasse 30, 85551 Kirchheim (DE). **WALLENWEIN, Katharina** [DE/DE]; Ringstrasse 30, 86947 Weil (DE). **KLASMEIER, Jürgen** [DE/DE]; Kolpingstrasse 65 D, 86916 Kaufering (DE). **KLOUDA, Jaroslav** [DE/DE]; Dallmayrstrasse 15, 82256 Fürstfeldbruck (DE). **MARKUS, Rene** [DE/DE]; St. Ulrich Strasse 9, 86875 Emmenhausen (DE). **REICHMANN, Christoph** [DE/DE]; Pössinger Strasse 12, 86699 Landsberg (DE).
- (74) **WEBER-BRULS, Dorothee** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 27/00, B65D 81/34, B31B 49/00**  
(11) **WO 02/47523** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10988  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-380012 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (30) 2000-380110 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP  
(30) 2000-380276 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP  
(30) 2000-387762 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP  
(30) 2000-400074 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP  
(30) 2001-11916 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** JP  
(30) 2001-12010 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** JP  
(30) 2001-102823 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** JP  
(30) 2001-102858 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** JP  
(30) 2001-122188 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** JP  
(30) 2001-187242 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • MICROWAVE OVEN-COMPATIBLE PAPER CUP AND METHOD OF MANUFACTURING THE PAPER CUP  
• GOBELET EN PAPIER COMPATIBLE AVEC LES FOURS A MICRO-ONDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (72) **NOZAKI, Tatsuya**; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **ENDO, Kenichi**; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **MORISAKO, Takeshi**; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **KOSAKA, Tomohiro**; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Koji**; Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN ID KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 27/04, 27/16, 36/16, 43/18**  
(11) **WO 02/47524** (13) A1  
(21) PCT/NZ01/00275  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 508782 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** NZ
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • APPARATUS AND METHOD OF COOKING POULTRY  
• APPAREIL ET PROCEDE DE CUISSON DE VOLAILLE
- (71) **MORRISON-FINK, Ute, Dagmar** [DE/NZ]; 149 Carter Road, Oratia 1006, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MORRISON, Richard, George, Leonard** [GB/NZ]; 149 Carter Road, Oratia 1006, Auckland (NZ).
- (74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 43/00, 43/04, 43/28, 19/02, 19/00, B02C 19/08, F21L 4/02, 4/04, G09F 23/04, 23/02, B25D 1/00, A23N 1/00, 1/02**  
(11) **WO 02/47525** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01606  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 2041 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** AU
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • HAND HOLDABLE BATONS AND METHODS OF USE  
• PILONS MANUELS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71, 72) **BROWN, Kevin, Greig** [AU/AU]; 3 Ross Street, Seaforth, NSW 2092 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 3/28**  
(11) **WO 02/47526** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14539  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2000A002667 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** IT
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • A SHOWER-BATH BOOTH STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CABINE DE DOUCHE
- (71) **BRUTO, Candido** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 14, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **PASTORELLI, Domenico**; Via Duca Degli Abruzzi, 423, I-18038 San Remo (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47K 11/00**

(11) **WO 02/47527** (13) A1

(21) PCT/CN01/01612

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00261402.2 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** CN

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN ENVIRONMENT-PROTECTING TYPE TOILET

• W.C. ECOLOGIQUE

(71, 72) **LIU, Che** [CN/CN]; Xianyang Middle School, No. 34, Dongfeng Road, Xianyang City, 712000 Shaanxi Province (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/24, 11/34, F16L 39/04**

(11) **WO 02/47528** (13) A1

(21) PCT/IT01/00583

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000670 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** IT

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ARTICULATED JOINT TO JOINT TUBES WITH TWO DUCTS, PARTICULARLY FOR A SUCTION, STEAM

PRODUCTION AND/OR CLEANING APPARATUS

• JOINT ARTICULE DESTINE A RACORDER DES TUBES A DEUX CONDUITS, NOTAMMENT DANS UN DISPOSITIF D'ASPIRATION, DE PRODUCTION DE VAPEUR ET/OU DE NETTOYAGE

(71) **GIOEL ITALIA'96 S.R.L** [IT/IT]; Via O. Rovereti, 9, I-38100 Trento (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRATTER, Gerard** [IT/IT]; Gioel Italia'96 S.r.l., Via O. Rovereti, 9, I-38100 Trento (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi**; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Rome (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47L 15/42, D06F 39/12, A47B 77/02, 13/08**

(11) **WO 02/47529** (13) A1

(21) PCT/EP01/13845

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 21 158.7 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COVER PLATE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES

• PLAQUE DE COUVERTURE DESTINEE A DES APPAREILS MENAGERS

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

(72, 75) **KACZMAREK, Wolfgang** [DE/DE]; Moreaustr. 3a, 84419 Schwindegg (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47L 15/46**

(11) **WO 02/47530** (13) A1

(21) PCT/EP01/13615

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204536.7 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR MONITORING A WASH PROCESS

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS DE LAVAGE

(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 ZM ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **AULBERS, Anton**; TNO Industrie, De Wielen 6, NL-5600 HE Eindhoven (NL).

**FLENDRIG, Leonard, M.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

**NIEUWKOOP, Evert**; TNO Technische Physische, Dienst, Stieltjesweg 1, NL-2628 CK Delft (NL).

**REINHOUDT, Hank, R.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

**VOLANSCHI, Alexandru**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

**VAN DER WERFF, John, J.**; TNO Industrie, De Wielen 6, NL-5600 HE Eindhoven (NL).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47531** (13) A2

(21) PCT/CH01/00663

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,753 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTI-PIN CLAMP AND ROD ATTACHMENT

• FIXATION A TIGE ET A BROCHES MULTIPLES

- (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) **HOFFMAN, Mindy, Lynn** [US/US]; 620 Manatawny Street, Highgate 40, Pottstown, PA 19464 (US). **MAZZIO, Michael, Charles** [US/US]; 51 Ashley Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). **PRESTON, Charles, Dean, II** [US/US]; 503 Softwood Drive, Fort Walton Beach, FL 32548 (US).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/47532** (13) A2  
(21) PCT/US01/47365  
(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/721,889 **24 Nov/nov 2000 US (24.11.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ULTRASOUND FRAMES WITH DECORRELATED SPECKLE PATTERNS AND GENERATING A COMPOUND ULTRASOUND IMAGE THEREFROM  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR GENERER DES TRAMES ULTRASONIQUES COMPORTANT DES MOTIFS DE SPECKLES DECORRELES ET POUR GENERER UNE IMAGE ULTRASONIQUE COMPOSEE
- (71) **U-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 110 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **YU, Zengpin**; 3434 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **ZHAO, Danhua**; 276 Woodruf Way, Milpitas, CA 95035 (US). **LIN, Shengtz**; 20119 Chavoya Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **YIN, Feng**; 3055 Higgins Place, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/47532** (13) A2  
(21) PCT/IL01/01019  
(22) **4 Nov/nov 2001 (04.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,689 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
(30) PCT/IL01/00069 **24 Jan/jan 2001 IL (24.01.2001)**  
(30) PCT/IL01/00074 **25 Jan/jan 2001 IL (25.01.2001)**  
(30) PCT/IL01/00266 **20 Mar/mar 2001 IL (20.03.2001)**  
(30) PCT/IL01/00267 **20 Mar/mar 2001 IL (20.03.2001)**  
(30) PCT/IL01/00600 **28 Jun/juin 2001 IL (28.06.2001)**  
(30) 144051 **28 Jun/juin 2001 IL (28.06.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING APERTURES IN BLOOD VESSELS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES OUVERTURES DANS DES VAISSEAUX SANGUINS
- (71) **BY-PASS, INC.** [US/US]; 40 Ramland Road, Orangebury, NY 10962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LOSHAKOVE, Amir** [IL/IL]; P.O. Box 378, 60944 Moshav-Bazra (IL). **KILEMNIK, Ido** [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/47534** (13) A2  
(21) PCT/US01/47576  
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,705 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
- (30) 09/850,716 **7 May/mai 2001 US (07.05.2001)**  
(30) 09/897,778 **28 Jun/juin 2001 US (28.06.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DES POUMONS
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Tongtong** [US/US]; 8049 N.E. 28th Street, Medina, WA 98039 (US). **WANG, Aijun** [CN/US]; 3106 213th Place S.E., Issaquah, WA 98029 (US). **SKEIKY, Yasir, A.W.** [LB/US]; 15106 S.E. 47th Place, Bellevue, WA 98006 (US). **LI, Samuel, X.** [US/US]; 3608 175th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **KALOS, Michael, D.** [US/US]; 8116 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **HENDERSON, Robert, A.** [US/US]; 8904 192nd Street S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **MCNEILL, Patricia, D.** [US/US]; 1333 South 290th Place, Federal Way, WA 98003 (US). **FANGER, Neil** [US/US]; 3648 Whitman Avenue N., A100, Seattle, WA 98103 (US). **RETTNER, Marc, W.** [US/US]; 33402 N.E. 43rd Place, Carnation, WA 98014 (US). **DURHAM, Margarita** [US/US]; 3444 36th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US). **FANGER, Gary, R.** [US/US]; 15906 29th Drive S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **VEDVICK, Thomas, S.** [US/US]; 124 S. 300th Place, Federal Way, WA 98003 (US). **CARTER, Darrick** [US/US]; 321 Summit Ave. E., Seattle, WA 98102 (US). **WATANABE, Yoshihiro** [JP/US]; 2266 78th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). **PECKHAM, David, W.** [US/US]; 903 9th Avenue, Apt. #31, Seattle, WA 98104 (US). **CAI, Feng** [US/US]; 5403 N.E. 197th, Lake Forest Park, WA 98155 (US). **FOY, Teresa, M.** [US/US]; 2104 S. 277th Place, Federal Way, WA 98003 (US).
- (74) **CHRISTIANSEN, William, T.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/47535** (13) A2  
(21) PCT/US01/47766  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en



- (30) 60/255,548 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY TO DETECT INHIBITORS OF THE MAP KINASE PATHWAY  
• CRIBLAGE A HAUT DEBIT POUR DETECTION D'INHIBITEURS DE LA VOIE DES PROTEINE-KINASES ACTIVES PAR DES MITOGENES (MAPK)
- (71) **NYXIS NEUROTHERAPIES, INC.** [US/US]; 2nd Floor, 430 W. Deming Place, Chicago, IL 60614 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Hirotaka** [JP/US]; 1810 George Court, Glenview, IL 60025 (US).  
**MOSKAL, Joseph** [US/US]; 430 West Deming Place, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **WILLIAMS, Andrew, W.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/47536** (13) A2  
(21) PCT/US01/47840  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,066 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NON-INVASIVE SURROGATE BLADDER PRESSURE INDICATION SYSTEM  
• SYSTEME INDICATEUR DE SUBSTITUT DE PRESSION VESICALE NON INVASIF
- (71) **DIAGNOSTIS ULTRASOUND CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 818, Redmond, WA 98073-0818 (US).
- (72) **MCMORROW, Gerald, J.;** 32609 Northeast 202ns Street, Duvall, WA 98019 (US).
- (74) **PUNTIGAM, Clark, A.;** 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/47538** (13) A2  
(21) PCT/US01/48703  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,116 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND SYSTEM FOR STIMULATING MOUTH MUSCLES  
• APPAREIL ET SYSTEME DE STIMULATION DES MUSCLES DE LA BOUCHE
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/47537** (13) A2  
(21) PCT/US01/48157  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,628 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IN SITU AND IN VIVO IMAGING OF CELLS AND TISSUES  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE REPRESENTATION IN SITU ET IN VIVO DE CELLULES ET DE TISSUS
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Wolverine Tower, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHINNAIYAN, Arul, M.** [US/US]; 46266 Spinning Wheel Drive, Canton, MI 48187 (US).  
**REHENTULLA, Alnawaz** [US/US]; 49828 Powell Ridge Court, Plymouth, MI 48170 (US).  
**ROSS, Brian, D.** [US/US]; 2410 Foxway, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.;** Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, suite 500, San Diego, CA 92122-1243 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/47539** (13) A2  
(21) PCT/US01/48757  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,196 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING AORTIC VALVE  
• DISPOSITIF ET METHODE POUR REMPLACEMENT DE LA VALVULE AORTIQUE
- (71) **VIACOR, INC.** [US/US]; 66 H Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **STREETER, Richard, B.;** 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.;** Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/47540** (13) A2  
(21) PCT/US01/48811  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street Southwest, Rochester, MN 55902 (US).
- (72) **STROME, Scott, E.;** 428 Eagle Lane Southwest, Rochester, MN 55902 (US).  
**FABRY, David, A.;** 622 Eighth Avenue Southwest, Rochester, MN 55902 (US).  
**STROME, Marshall;** 900 West Hill Drive, Gates Mills, OH 44040 (US).  
**FJERSTAD, Wayne, H.;** 2116 Schmidt Court Southeast, Rochester, MN 55905 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.;** Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (25) en (26) en  
(30) 60/255,728 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING FIBROSIS  
• PROCEDES SERVANT A INHIBER LA FIBROSE
- (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) **FAUSTMAN, Denise, L.** [US/US]; 74 Pinecroft Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue at the Prudential Center, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/47541** (13) A2  
(21) PCT/US01/48892  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,155 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OBSTETRICAL IMAGING SYSTEM AND INTEGRATED FETAL VACUUM EXTRACTION SYSTEM  
• SYSTEME D'IMAGERIE OBSTETRIQUE ET SYSTEME INTEGRE D'EXTRACTION FOETALE PAR ASPIRATION
- (71, 72) **BELSON, Amir** [IL/US]; Apt. C, 20050 Rodrigues Ave., Cupertino, CA 95014 (US). **KREISER, Doron** [IL/IL]; 5 Zalman Shneior, 46364 Herzlia (IL).
- (74) **LEARY, James, J.**; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**
- (11) **WO 02/47543** (13) A1  
(21) PCT/JP01/00108  
(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/404106 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IN-ALIMENTARY-TRACT DATA RECORDING CAPSULE  
• GELULE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES A L'INTERIEUR DU TUBE DIGESTIF
- (71, 72) **TERAKADO, Miyoko** [JP/JP]; 33-17-105, Kita-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES FI GB IN IS JP KR LU NO PT RU SE SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/47544** (13) A2  
(21) PCT/US01/46293  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,603 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MINIMALLY INVASIVE SYSTEM FOR ASSESSMENT OF ORGAN FUNCTION  
• SYSTEME AVEC EFFRACTION MINIMALE POUVANT EVALUER LA FONCTION D'UN ORGANE
- (63) US 09/736,603 (CON)  
13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** doing business as **MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIESMANN, P., William** [US/US]; 1231 28th Street NW, Washington DC 20007 (US). **URIAS, Adrian, Richard** [US/US]; 19510 Crystal Rock Drive #24, Germantown, MD 20874 (US). **UYENO, Jill** [US/US]; 27550 Hillcrest #4Q, Mission Viejo, CA 92691 (US). **PROKOP, Adrian** [US/US]; 11355 3rd Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US). **MILNE, Jason** [US/US]; 4462 Reindeer Lane, Eagan, MN 55123 (US). **JURKA, Christopher** [US/US]; 14014 Moorpark Street #320, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **GHASSEMI, Farbod** [FR/FR]; 29, rue Alcide de Gaspère, F-77184 Emerainville (US).
- (74) **GEARY, C., William III** et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, A61N 1/372**
- (11) **WO 02/47545** (13) A2  
(21) PCT/US01/46493  
(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,625 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LOW ENERGY CONSUMPTION RF TELEMETRY CONTROL FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
• COMMANDE DE TELEMESURE HF CONSOMMANT MOINS D'ENERGIE

POUR UN DISPOSITIF MEDICAL IM-  
PLANTABLE

- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **DUDDING, Charles, H.**; 685 River Birch Place, Lino Lakes, MN 55014 (US). **HAUBRICH, Gregory, J.**; 11190 Hillsboro Avenue North, Champlin, MN 55316 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma et al.** / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**(11) **WO 02/47546** (13) A2

(21) PCT/US01/46561

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,046 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • THIN FILM ELECTRODES FOR SENSING CARDIAC DEPOLARIZATION SIGNALS

- ELECTRODE A COUCHE MINCE PERMETTANT DE CAPTER DES SIGNAUX DE DEPOLARISATION CARDIAQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).(72) **GUCK, Beth, Anne**; 8711 Polk Street Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **DONDERS, Adrianus, P.**; Ch. Champs Rosset 3, CH-1297 Founex (CH).(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma et al.** / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/04**(11) **WO 02/47547** (13) A1

(21) PCT/AU01/01620

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2054 **15 Dec/déc 2000** AU  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD OF MEASURING THE ACTIVITY OF A BIOLOGICAL SYSTEM

- PROCEDE DE MESURE DE L'ACTIVITE D'UN SYSTEME BIOLOGIQUE

(71, 72) **FRANZ, Burkhard, K., H., G.** [AU/AU]; 230 Mountain Highway, Wantirna, Victoria 3152 (AU).(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/05**(11) **WO 02/47548** (13) A1

(21) PCT/JP01/10806

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379977 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BODY IMPEDANCE MEASURING INSTRUMENT

- INSTRUMENT DE MESURE DE L'IMPEDANCE D'UN CORPS

(71) **ART HAVEN 9 CO., LTD.** [JP/JP]; 11-2, Hokodate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MASUO, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o ART HAVEN 9 Co., Ltd., 11-2, Hokodate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116 (JP). **YOSHIDA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o ART HAVEN 9 Co., Ltd., 11-2, Hokodate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116 (JP).(74) **KOBAYASI, Ryohei**; KOBAYASI PATENT & TRADEMARK, 7th Floor, Hougenshi-jokarasuma Building, 37, Motoakouji-cho, Higashinotoundori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/107, A61M 25/01**(11) **WO 02/47549** (13) A1

(21) PCT/US00/15462

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM OF INDICIA FOR A MEDICAL DEVICE

- SYSTÈME DE MARQUAGE POUR INSTRUMENT MÉDICAL

(71) **WILSON COOK MEDICAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4919 (US).(72) **HOLLAND, Tamisha, A.**; 123 Brookford Place Court, Winston-Salem, NC 27104 (US). **HAWKINS, Melvin, Kem**; 4084 Gran Haven Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **KARPIEL, John, A.**; 4880 Fleetwood Circle, Winston-Salem, NC 27106 (US).(74) **AGNEW, Charles, W.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**(11) **WO 02/47550** (13) A1

(21) PCT/GB01/05433

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030489.9 **14 Dec/déc 2000** GB  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LANCET FOR SKIN PRICKERS

- LANCETTE DESTINEE A PIQUER LA PEAU

(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) **BICKNELL, Stephen** [GB/GB]; 1 Compton Scorpion Cottages, Ilmington, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4PJ (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 5/22**(11) **WO 02/47551** (13) A2

(21) PCT/EP01/14574

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 923.1 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ERGOMETER

- ERGOMETRE

(71) **FEO ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Vogteistrasse 14, 88250 Weingarten (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CLUS, David** [DE/DE]; Wildeneggstrasse 18, 88250 Weingarten (DE). **MARQUART, Volker** [DE/DE]; Fiddel-Sporer-Strasse 12, 88250 Weingarten

- (DE). **FRÄNKEL, Martin** [DE/DE]; Hegauweg 7, 88281 Schlier (DE).
- (74) **DAUB, Nicole**; Patentanwaltskanzlei u. Rechtsanwaltskanzlei Daub, Wilhelm-Beck-Strasse 26, 88662 Überlingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/00**
- (11) **WO 02/47552** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10865
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377495 **12 Dec/déc 2000** JP (12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING RIBCAGE BOUNDARY OF DIGITAL CHEST IMAGE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA DETECTION DES LIMITES DE LA CAGE THORACIQUE DANS UNE IMAGE NUMERIQUE DE LA POITRINE
- (71) **MITSUBISHI SPACE SOFTWARE CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6137 (JP).
- (72) **OZAKI, Osamu**; c/o Mitsubishi Space Software, Co., Ltd. Kansai Division, Fuji Techno-Square, 4-36, Tsukaguchi-honmachi, 5-chome (JP).
- (74) **SANO, Hiroshi**; 3F, Namisho Building, 3-7, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (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 6/00**
- (11) **WO 02/47553** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10911
- (22) **12 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378753 **13 Dec/déc 2000** JP (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF DETECTING RIB CAGE BOUNDARY FOR DIGITAL CHEST IMAGE
- PROCEDE SERVANT A DETECTER LES LIMITES DE LA CAGE THORACIQUE DANS UNE IMAGE NUMERIQUE
- (71) **MITSUBISHI SPACE SOFTWARE CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6137 (JP).
- (72) **OZAKI, Osamu**; c/o Mitsubishi Space Software Co., Ltd., Kansai Division, Fuji Techno-square, 4-36, Tsukaguchi-honmachi 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0001 (JP).
- (74) **SANO, Hiroshi**; 3F, Namisho Building, 3-7, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (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 8/06**
- (11) **WO 02/47554** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05482
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030449.3 **13 Dec/déc 2000** GB (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● GAIN SETTING IN DOPPLER HAEMODYNAMIC MONITORS
- REGLAGE DE GAIN DANS DES MONITEURS HEMODYNAMIQUES DOPPLER
- (71) **DELTEX (GUERNSEY) LIMITED** [GB/GB]; 22 High Street, St Peter Port, Guernsey (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Leonard** [GB/GB]; 14 Pinewood Road, St. Ives, Ringwood, Hampshire BH24 2PA (GB).
- (74) **NEWSTEAD, Michael, John**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 02/47555** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02392
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 007449.3 **12 Dec/déc 2000** ZA (12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE SKIN OF A SUBJECT
- DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA PEAU D'UN PATIENT
- (71, 72) **FERNANDES, Desmond, Brian** [ZA/ZA]; 6 Avenue Disandt, 8001 FRESNAYE (ZA).
- (74) **TRUTER, Kenneth, Colin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014 (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/04**
- (11) **WO 02/47556** (13) A1
- (21) PCT/TR00/00063
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● UNIVERSAL SEAMING TOOL
- INSTRUMENT DE SUTURE UNIVERSEL
- (71, 72) **AKSAKAL, Orhan, Seyfi** [TR/TR]; Bayindir 2. Sk. No: 48/3, Kizilay, 06650 Ankara (TR).
- (74) **ÜNVER, M., Attila**; Sehit Cetin Görgü Sk. No: 10/3, Maltepe, 06570 Ankara (TR).
- (81) AT CA CH DE DK ES 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> **A61B 17/11**
- (11) **WO 02/47557** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05572
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030583.9 **15 Dec/déc 2000** GB (15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● NERVE REGENERATION
- REGENERATION DE NERF
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAKESHEFF, Kevin** [GB/GB]; 49 South Street, Draycott, Derby DE72 3PP (GB). **PEARSON, Richard** [GB/GB]; 14

Winchester Avenue, Beeston, Nottingham NG9 1AU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 02/47558** (13) A1

(21) PCT/GB01/05116

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030794.2 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HEMOSTATIC DEVICE

● DISPOSITIF HEMOSTATIQUE

(71, 72) **HUDSON, John, Overton** [GB/GB]; IA Salcombe Drive, Glenfield, Leicester LE3 8AG (GB). **BAUER, Alberto** [IT/ES]; Villa La Concha, Calle Bruselas 16, Nueva Anolucia, E- 29600 Marbella/Malaga (ES).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/15, 19/00**

(11) **WO 02/47559** (13) A1

(21) PCT/EP01/12141

(22) **20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 580.0 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MECHANICAL AXIS OF A FEMUR

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE L'AXE MECANIQUE D'UN FEMUR

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

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

(72, 75) **LEITNER, François** [FR/FR]; L'Orée du Parc, F-38410 Uriage (FR).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, UHlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/22**

(11) **WO 02/47560** (13) A1

(21) PCT/DE01/04710

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 749.8 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COUPLING BELLOWS FOR SHOCK-WAVE THERAPY

● SOUFFLET DE COUPLAGE POUR THERAPIE A ONDES DE CHOC

(71) **DORNIER MEDTECH HOLDING INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).

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

(72, 75) **EIZENHÖFER, Harald** [DE/DE]; Leitenhöhe 25 a, 82229 Seefeld (DE).

(74) **FRICK, Gerhard**; (Nke) Harthausener Strasse 18, 85630 Grasbrunn (DE).

(81) JP SG US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47561** (13) A1

(21) PCT/IL01/00600

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,689 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(30) PCT/IL01/00266 **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)** IL

(30) PCT/IL01/00267 **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)** IL

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING APERTURES IN BLOOD VESSELS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES OUVERTURES DANS DES VAISSEaux SANGUINS

(63) US PCT/IB00/00310 and (CIP) 20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)

(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 378, 60944 Moshav-Bazra (IL). **KILEMNIK, Ido** [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL). **FELD, Tanchum** [IL/IL]; Moshav Merhavia, 19105 D.N. Izrael (IL).

**BIDERMAN, Israel** [IL/IL]; 35 La Guardia Street, 67061 Tel-Aviv (IL). **ZVILINSKI, Dimitri** [IL/IL]; 5/17 Haayalon Street, 71352 Lod (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/34**

(11) **WO 02/47562** (13) A1

(21) PCT/JP01/10795

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377866 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP

(30) 2001-196587 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TROCAR AND TROCAR SYSTEM

● TROCART ET SYSTEME DE TROCART

(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) **ISHIKAWA, Manabu** [JP/JP]; 761-8-108, Ogawa, Akiruno-shi, Tokyo 197-0821 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/34, A61F 2/46, 2/44**

(11) **WO 02/47563** (13) A1

(21) PCT/US01/41256

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,726 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TOOL TO DIRECT BOND REPLACEMENT MATERIAL

● OUTIL POUR DIRIGER UN MATERIAU DE REMPLACEMENT D'OS

- (71) **THE SPINEOLOGY GROUP, LLC.** [US/US]; 1815 Northwestern Avenue, Stillwater, MN 55082 (US).
- (72) **KUSLICH, Stephen, D.;** 10343 Dellwood Road North, Stillwater, MN 55082 (US). **PETERSON, Francis;** 807 College Street, Prescott, WI 54021 (US). **AHERN, James, W.;** 126 11th Avenue North, Hopkins, MN 55343 (US).
- (74) **VIDAS, Scott, Q.;** Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) AU CA HU JP KR 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> **A61B 17/64**(11) **WO 02/47564** (13) A2

(21) PCT/US01/48836

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,753 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **MULTI-PIN CLAMP AND ROD ATTACHMENT**

• PINCE A BROCHES MULTIPLES ET ATTACHE DE TIGE

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222 (US). (*only for / seulement pour CA*)(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*)(72, 75) **HOFFMAN, Mindy, Lynn** [US/US]; 620 Manatawny Street, Highgate 40, Pottstown, PA 19464 (US). **PRESTON, Charles, Dean, II** [US/US]; 503 Softwood Drive, Fort Walton Beach, FL 32548 (US). **MAZZIO, Michael, Charles** [US/US]; 51 Ashley Drive, Schwenksville, PA 19473 (US).(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) 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> **A61B 18/12, 18/14**(11) **WO 02/47565** (13) A2

(21) PCT/US01/48220

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,032 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **RF ABLATION SYSTEM AND METHOD HAVING AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL**

• SYSTEME ET PROCEDE D'ABLATION RF DOTE D'UN CONTROLE AUTOMATIQUE DE LA TEMPERATURE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St.Paul, MN 55112-5798 (US). **SHERMAN, Marshall, L.** [—/—]; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US). **LOCKWOOD, Kathryn, E.** [—/—]; 39514 Oak Cliff Drive, Temecula, CA 92591 (US). **CASTELLANO, Thomas, M.** [—/—]; 39960 Sweetbrier Circle, Temecula, CA 92591 (US).(74) **SARISKY, David, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**(11) **WO 02/47566** (13) A1

(21) PCT/EP01/14347

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,176 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **SURGICAL PROBE FOR SUPPORTING INFLATABLE THERAPEUTIC DEVICES**

• SONDE CHIRURGICALE DESTINEE AU SUPPORT DE DISPOSITIFS THERAPEUTIQUES GONFLABLES

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)(72, 75) **KOBLISH, Josef, V.** [US/US]; 13898 Magnolia Drive, Apt. 3, Palo Alto, CA 94306 (US). **HEDGE, Anant** [US/US]; 36105 Toulouse Street, Newark, CA 94560 (US). **SWANSON, David, K.** [US/US]; 1458 Ridgeley Drive, Campbell, CA 94040 (US).(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Postfach 22 14 43, 80504 Munich (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**(11) **WO 02/47567** (13) A1

(21) PCT/US01/43302

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,077 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **RADIO FREQUENCY ABLATION SYSTEM**

• SYSTEME D'ABLATION A ENERGIE RF

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).(72) **CHANDRASEKARAN, Verivada, Chandru;** 2433 - 84th Avenue SE, Mercer Island, WA 98040 (US). **GUO, Zihong;** 15318 NE 6 Place, Bellevue, WA 98007 (US). **SHUMAN, Brandon;** 407 - 18th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **BARRY, Robert, L.;** 13608-88th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US).(74) **TULLETT, Rodney, C.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**(11) **WO 02/47568** (13) A1

(21) PCT/US01/44544

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,744 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **ELECTROSURGICAL ELECTRODE SHROUD**

• RECOUVREMENT D'ELECTRODE ELECTROCHIRURGICALE

(71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)(72, 75) **ALLEN, Charles** [US/US]; 12670 Winona Circle, Broomfield, CO 80021 (US). **SARTOR, Joseph** [US/US]; 1036 Katy Lane, Longmont, CO 80501 (US).(74) **DENNINGER, Douglas;** Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**  
(11) **WO 02/47569** (13) A1  
(21) PCT/US01/48120  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,630 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● MICROELECTRODE CATHETER FOR MAPPING AND ABLATION  
● CATHETER A MICROELECTRODES POUR CARTOGRAPHIE OU ABLATION  
(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SAGON, Stephen, W.** [US/US]; 129 Mack Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). **BROWN, Charles, E., III** [US/US]; 86 6th Avenue, Haverhill, MA 01830 (US). **GIBSON, Charles, A.** [US/US]; 73 Hill Street, Malden, MA 02148 (US). **MACADAM, David** [US/US]; 5 Cyndy Lane, Millbury, MA 01527 (US). **PATTERSON, Donald, F.** [US/US]; 37 Lamplighter Lane, North Chelmsford, MA 01863 (US).  
(74) **MORRIS, James, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> **A61B 19/00**  
(11) **WO 02/47570** (13) A2  
(21) PCT/US01/50982  
(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/244,026 **27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)**  
(30) 09/916,413 **26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR DONNING STERILE GLOVES  
● APPAREIL ET PROCEDE POUR METTRE DES GANTS STERILES  
(71, 72) **BINDER, Kurwin, J.** [US/US]; 12 Breck Steet, Milton, MA 02186 (US). **MC-CRARY, Leon, E.** [US/US]; 63 Old Forge Road, Scituate, MA 02066 (US). **JORDAN, Edward, John** [US/US]; 3 Satucket Road, Rockland MA 02370 (US).  
(74) **GAUDET, Daniel, P.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

- (51)<sup>7</sup> **A61C**  
(11) **WO 02/47571** (13) A2  
(21) PCT/US01/48300  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,313 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING TEETH  
● SYSTEMES ET TECHNIQUES PERMETTANT DE POSITIONNER DES DENTS  
(71) **ALIGN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 851 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).  
(72) **CHISHTI, Zia**; 972 Corte Madera, #302, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(74) **HESLIN, James, M.,** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/02**  
(11) **WO 02/47572** (13) A1  
(21) PCT/US01/42674  
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,729 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● ENDODONTIC SEALING COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SUCH COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS D'OBTURATION ENDODONTIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION  
(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).  
(72) **JENSEN, Steven, D.**; 1190 West Chavez Drive, South Jordan, UT 84095 (US). **FISCHER, Dan, E.**; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84095 (US).  
(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate

Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61C 13/00, B23Q 3/00**  
(11) **WO 02/47573** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00693  
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 2415/00 **12 Dec/déc 2000 CH (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● HOLDING DEVICE FOR A DENTURE OR BASE STRUCTURE MODEL  
● DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR MODELE DE PROTHESE DENTAIRE OU DE STRUCTURE DE BASE

- (71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH NICHTMETALLISCHE WERKSTOFFE** [CH/CH]; Sonneggstrasse 5, CH-8092 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FILSER, Frank** [DE/CH]; Winkelrainweg 15, CH-8102 Oberengstringen (CH). **GAUCKLER, Ludwig** [DE/CH]; Gemsgasse 11, CH-8200 Schaffhausen (CH). **KOCHER, Peter** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 7, CH-8304 Wallisellen (CH). **LUETHY, Heinz** [CH/CH]; Chemin de Bel-Air 41, CH-2000 Neuchâtel (CH). **SCHAERER, Peter** [CH/CH]; Wehrenbachhalde 50, CH-8053 Zürich (CH). **HOERHOLD, Heiner** [DE/DE]; Am Molkenborn 64, 64654 Büdingen (DE). **KREUDER, Peter** [DE/DE]; Dunkerstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE). **FECHER, Stefan** [DE/DE]; Sattelhecke 8, 63867 Johannesburg (DE).

- (74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61D 19/00, 19/02, A61B 17/42, 17/43**
- (11) **WO 02/47574** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00125
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AN IN VIVO METHOD FOR PRODUCING FEMALE OFFSPRINGS IN MAMMALS
- PROCEDE DE PRODUCTION <I>IN VIVO</I> DE PROGENITURE FEMELLE DE MAMMIFERES
- (71, 72) **AULAKH, Balwinder, Singh** [IN/IN]; House No.2234/2C-29, Issanagari, Ludhiana 141 001 (IN).
- (74) **GABRIEL, Devadoss, Calab;** Kumaran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, New Delhi 110 062, Maharashtra (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 02/47575** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14822
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,261 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 09/863,209 **21 May/mai 2001 (21.05.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STENT WITH VALVE AND METHOD OF USE THEREOF
- PROTHESE ENDOVASCULAIRE A VALVULE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZIN-TECHNIK KG** [DE/DE]; Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUEHNE, Titus** [DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann.Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 02/47576** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05531
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030462.6 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IMPROVING FLUID FLOW IN TUBING
- AMELIORATION DE L'ECOULEMENT DE FLUIDE DANS DES TUBULURES
- (71) **TAYSIDE FLOW TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Unit 20, Prospect Business Centre, Gemini Crescent, Technology Park, Dundee, Tayside DD2 1TY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUSTON, J., Graeme** [GB/GB]; Bishops House, Fairmount Road, Perth, Tayside PH2 7AW (GB). **STONEBRIDGE, Peter, A.** [GB/GB]; 7 Glebe Terrace, Perthshire, Perth, Tayside PH2 7AG (GB). **DICK, John, B., C.,** [GB/GB]; Princeland, Blairgowrie Road, Cupar, Tayside PH13 9AU (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51) **A61F**
- (11) **WO 02/47577** (13) A2
- (21) PCT/US01/46768
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,090 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RADIO FREQUENCY PATIENT HEATING SYSTEM
- SYSTEME A FREQUENCE RADIO PERMETTANT DE RECHAUFFER UN PATIENT
- (71) **ALSIOUS CORPORATION** [US/US]; 15770 Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORDIS, Thomas** [DE/DE]; 7112 Avelon Drive, Wilmington, MA 01887 (DE). **WHITEBOOK, Mark** [US/US]; 34661 Calle Rosita, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **EVANS, Scott** [US/US]; 1252 Country Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (74) **ALONZO, Arlyn;** ALSIOUS CORPORATION, 15770 Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**
- (11) **WO 02/47579** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00210
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) BE 2000/0783 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** BE
- (30) 01870042.7 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL BRAIDED STRUCTURE STENT
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00, A61B 17/00**
- (11) **WO 02/47578** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04722
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 691.2 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE
- (30) 200 22 228.7 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE
- (30) 101 56 592.5 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** DE
- (30) 101 56 594.1 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IMPLANT, METHOD FOR INSERTING A REINFORCING ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANT
- IMPLANT, PROCEDE POUR INTRODUIRE UN ELEMENT DE RENFORCEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IMPLANT
- (71, 72) **TORDY, Kornel** [DE/DE]; Schulstrasse 12, 54578 Oberbettingen (DE).
- (72, 75) **LIMBECK, Friedhelm** [DE/DE]; Siedlung Burow, 53894 Mechernich (DE). **TORDY, Janine** [DE/DE]; Schulstrasse 12, 54578 Oberbettingen (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**
- (11) **WO 02/47579** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00210
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) BE 2000/0783 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** BE
- (30) 01870042.7 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL BRAIDED STRUCTURE STENT



• STENT A STRUCTURE TRESSEE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **F.R.I.D. R & D BENELUX SPRL** [BE/BE]; Rue Descartes, 2, B-7000 Mons (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRID, Noureddine** [BE/BE]; Kerkveldstraat, 190, B-1650 Beersel (BE).

(74) **FRENNET, Pierre-Paul** et al. / etc.; Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, B-1310 La Hulpe (BE).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(11) **WO 02/47580** (13) A2

(21) PCT/CA01/01767

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,381 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ENDOVASCULAR PROSTHESIS DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'AMENEE D'UNE PROTHESE ENDOVASCULAIRE

(71) **PENN, Ian, M.** [CA/CA]; 4511 Bellevue Drive, Vancouver, British Columbia V6R 1E4 (CA). **SHUKOV, George** [US/US]; 14440 De Bell Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

(71, 72) **RICCI, Donald, R.** [CA/CA]; 4443 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1E4 (CA). **MAROTTA, Thomas, R.** [CA/CA]; 8 Ravensbourne Crescent, Etobicoke, Ontario M9A 2A6 (CA).

(72, 75) **BOURNE, Gyasi** [US/CA]; 304-1067 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6Z 1L4 (CA). **MARKO, Alexei** [CA/CA]; 1-108 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 1W9 (CA). **MCDougall, Ian** [CA/CA]; 554-2660 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 3Z6 (CA). **HONG, Elliot** [CA/CA]; 554-2660 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 3Z6 (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 CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, A61L 33/00, 29/08**

(11) **WO 02/47581** (13) A1

(21) PCT/IN00/00126

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STENT WITH DRUG-DELIVERY SYSTEM

• STENT EQUIPE D'UN SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71, 72) **NAGARADA GADDE, Badari, Narayan** [IN/IN]; 2-2-647/185/A, 3rd Street, Sharada Nagar, Bagh Amberpet, Hyderabad 500 013 (IN).

(72) **BOOPATHI RAJU, Soma, Raju;** 401/A, Plot N° 29, Road N° 5, Banjara Hills, Hyderabad (IN). **NALLAMALA KRSHNA, Reddy;** 2/99/E, Road N° 2, Kakatiya Nagar, Habsiguda, Hyderabad (IN). **PENUMATSA RAGHAVA, Raju;** Plot N° 126, Siddhartha Nagar Colony, Behind Vengal Rao Nagar, Hyderabad 500 890 (IN). **HARIDAS, K., K.;** A-301, Kanchana Junga Apts., Palarivattam, Cochin 682 025 (IN).

(74) **NAGARADA GADDE, Badari, Narayan;** 2-2-647/185/A, 3rd Street, Sharada Nagar, Bagh Amberpet, Hyderabad 500 013 (IN).

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

(84) 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> **A61F 2/06**

(11) **WO 02/47582** (13) A2

(21) PCT/US01/48316

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,552 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXPANDABLE STENT WITH SLIDING AND LOCKING RADIAL ELEMENTS

• EXTENSEUR DILATABLE COMPARTIMENT DES ELEMENTS DE COULISSEMENT ET DE VERROUILLAGE RADIAL

(71) **MD3, INC.** [US/US]; 9682 Via Excelencia, Suite E, San Diego, CA 92126 (US).

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

(72, 75) **STEINKE, Thomas, A.** [US/US]; 7386 Canyon Breeze Road, San Diego, CA 92126 (US). **KOENIG, Donald, H.** [US/US]; 1060 Oliver Avenue, San Diego, CA 92109 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/16, B29D 11/02**

(11) **WO 02/47583** (13) A1

(21) PCT/US01/44465

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,115 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DURABLE FLEXIBLE ATTACHMENT COMPONENTS FOR ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENSES

• COMPOSANTS D'ANCRAGE FLEXIBLES DURABLES POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE A ACCOMMODATION

(71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL INCORPORATED** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **GREEN, George, F.;** 6908 Dorsett Trail, Victor, NY 14564 (US).

(74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> **A61F 2/16**

(11) **WO 02/47584** (13) A1

(21) PCT/US01/44867

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/734,401 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IRIS FIXATED INTRAOCULAR LENSES  
• LENTILLE INTRA-OCULAIRE FIXEE SUR L'IRIS
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).
- (72) **HOFFMANN, Laurent, G.;** 2 Nouveau Place, Fairport, NY 14450 (US). **STENGER, Donald, C.;** 550 South Golden Sky Lane, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
- (74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> **A61F 2/36**
- (11) **WO 02/47585** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05456
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030643.1 **15 Dec/déc 2000** GB  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MASSIVE MODULAR SYSTEM  
• SYSTEME MODULAIRE MASSIF
- (71) **STANMORE IMPLANTS WORLDWIDE LTD.** [GB/GB]; University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MESWANIA, Jay** [GB/GB]; 65 Tollgate Road, Colney Heath, St Albans, Hertfordshire AL4 0PX (GB).
- (74) **KEMP, Paul, Geoffrey;** Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 02/47586** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13782
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 975.4 **13 Dec/déc 2000** DE  
(**13.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PARTIAL INTERVERTEBRAL DISK REPLACEMENT IMPLANT  
• IMPLANT DE REMPLACEMENT DE DISQUE INTERVERTEBRAL PARTIEL
- (71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNDEI, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23556 Lübeck (DE). **ARNOLD, Wolf** [DE/DE]; Linsenhofer Strasse 54 a, 98529 Suhl (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

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

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 02/47587** (13) A2
- (21) PCT/US01/45734
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/696,146 **25 Oct/oct 2000** US  
(**25.10.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VERTICALLY EXPANDING INTER-VERTEBRAL BODY FUSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FUSION DE CORPS INTERVERTEBRAUX A EXPANSION VERTICALE
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 4712 American Drive, Durham, NC 27705 (US). **DICKSON, Andrew, M.** [US/US]; 128 Hidden Cove Court, Gallatin, TN 37066 (US).
- (74) **MYERS, James, B., Jr.;** Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);

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

- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/00**
- (11) **WO 02/47588** (13) A2
- (21) PCT/US01/48344
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,521 **12 Dec/déc 2000** US  
(**12.12.2000**)
- (30) 10/020,319 **11 Dec/déc 2001** US  
(**11.12.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ORTHOPEDIC BRACE HAVING LENGTH-ADJUSTABLE SUPPORTS  
• ORTHESE DOTEE DE SUPPORTS A LONGUEUR REGLABLE
- (71) **DJ ORTHOPEDICS, LLC** [US/US]; 2985 Scott Street, Vista, CA 92083 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOTY, Del, Ray** [US/US]; 3408 Santa Clara Way, Carlsbad, CA 92008 (US). **ERWIN, Alexis, Laurand** [US/US]; 3408 Santa Clara Way, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61F 7/10**
- (11) **WO 02/47589** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02122
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/75355 **11 Dec/déc 2000** KR  
(**11.12.2000**)
- (30) 2001/11059 **3 Mar/mar 2001** KR  
(**03.03.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • WEARABLE COOLING PRODUCT  
• PRODUIT REFROIDISSANT PORTABLE
- (71, 72) **YU, Young-Whan** [KR/KR]; 3F, 158-704, Kwangmyeong-dong, Kwangmyeong-si, 423-010 Kyeonggi-do (KR).

(74) **SHIN, Yang-Whoan** et al. / etc.; Honesty & Patent, Daelim Ind. Bldg. 7F, 146-12 Susong-dong, Jongro-gu, 110-140 Seoul (KR).

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

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

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

(11) **WO 02/47590** (13) A2

(21) PCT/US01/44460

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,129 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ZERO COMPRESSION MICROKERATOME CUTTING HEAD ASSEMBLY

● ENSEMBLE TETE DE COUPE POUR MICROKERATOMES A COMPRESSION NULLE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **CULL, Laurence, J.**; 16703 Kingstowne Estate Drive, Wildwood, MO 63011 (US).

(74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> **A61F 11/00, 2/06, A61B 17/00, 17/02, A61M 29/00, 25/10**

(11) **WO 02/47591** (13) A1

(21) PCT/US01/48074

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,276 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SIDE BRANCH DILATATION CATHETER

● CATHETER DE DILATATION POUR BRANCHE LATERALE

(63) US 09/736,276 (CON) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [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) **HOLMES, David, R., Jr.** [US/US]; 1122 21st Street N.E., Rochester, MN 55901 (US). **SCHWARTZ, Robert, S.** [US/US]; 1123 Aubaz Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47592** (13) A2

(21) PCT/US01/47601

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,016 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● WETNESS SIGNALING DEVICE

● DISPOSITIF DE DETECTION D'ETAT HUMIDE

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

(72) **JEUTTER, Dean, Curtis**; 246 Oak Street, Grafton, WI 53024 (US). **ODORZYNSKI, Thomas, Walter**; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US).

(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

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

(11) **WO 02/47593** (13) A2

(21) PCT/US01/48597

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,045 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● APPLICATION DEVICES

● DISPOSITIFS D'APPLICATION

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

(72) **FONTANA, John, Vincent**; 9272 Deercross Parkway #3A, Cincinnati, OH 45236 (US). **WASSON, Matthew, Howard**; 7056 Water-view Way, #53, Cincinnati, OH 45241 (US). **LAMB, Kenneth, Edward**; 8569 Harpers Point, Cincinnati, OH 45249 (US).

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

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

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

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

(11) **WO 02/47594** (13) A1

(21) PCT/SE01/02590

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004640-9 **15 Dec/déc 2000 SE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● AN ABSORBENT ARTICLE SUCH AS A SANITARY NAPKIN, A DIAPER, AN INCONTINENCE GUARD, OR A PANTY-LINER

● ARTICLE ABSORBANT TEL QU'UNE SERVIETTE HYGIENIQUE, UNE COUCHE-CULOTTE, UN PRODUIT D'INCONTINENCE OU UN PROTEGE-SLIP

- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **DREVIK, Solgun**; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 02/47595** (13) A1
- (21) PCT/US01/48073
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,552 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHODS OF MAKING DISPOSABLE PRODUCTS HAVING MATERIALS HAVING SHAPE-MEMORY
- PROCEDES DE FABRICATION D'ARTICLES JETABLES COMPRENANT DES MATIERES A MEMOIRE DE FORME
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TOPOLKARAEV, Vasily, A.**; 1730 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **ODORZYNSKI, Thomas, Walter**; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US). **SOERENS, Dave, A.**; 191 Brook Lane, Roswell, GA 30075 (US). **GARVEY, Michael, J.**; 309 N. Drew Street, Appleton, WI 54911 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/56**
- (11) **WO 02/47597** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02765
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004646-6 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FASTENING MEANS FOR AN ABSORBENT ARTICLE AND AN ABSORBENT ARTICLE
- SYSTEME DE FIXATION POUR ARTICLE ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **KLING, Roberg**; Vävaregatan 13, S-511 63 Skene (SE). **JÖNBRINK, Anna-Karin**; Ryd Västergårdsvägen 65B, S-443 51 Lerum (SE). **JOHANSSON, Marie**; Skogsbackevägen 17, S-435 37 Mölnlycke (SE). **BLENNAR, Anna**; Sägatan 35 G, S-414 58 Göteborg (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 13/02**
- (11) **WO 02/47598** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04005
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16325 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CONTROL AND ASSIST DEVICE FOR USING AN OPERATING TABLE AND OPERATING TABLE COMPRISING SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'ASSISTANCE A L'UTILISATION POUR UNE TABLE D'OPERATIONS
- (71) **ALM** [FR/FR]; Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, F-45160 Ardon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **L'HEGARAT, Jean-Marie** [FR/FR]; 370, rue de la Reine Blanche, F-45160 Olivet (FR). **ROCHER, Philippe** [FR/FR]; 36, rue du Colombier, F-45000 Orleans (FR). **MOULIE, Jean-Marc** [FR/FR]; 42, rue Marchais, Hippodrome B, F-45100 Orleans (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 13/08**
- (11) **WO 02/47599** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03587
- (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) fr (26) fr  
(30) 00/16324 **14 Dec/déc 2000** FR  
(**14.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● OPERATING TABLE WITH ARTICULATED SUPPORT PLATE  
● TABLE D'OPERATION A BILLOT ARTICULE

(71) **ALM** [FR/FR]; Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, F-45160 ARDON (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **L'HEGARAT, Jean-Marie** [FR/FR]; 370, rue de la Reine Blanche, F-45160 Olivet (FR). **RAGER, Pierre** [FR/FR]; 584, avenue de Fontainebleau, F-45470 Loury (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61H**

(11) **WO 02/47600** (13) A2

(21) PCT/US01/47988

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140315 **14 Dec/déc 2000** IL  
(**14.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MEDICAL DEVICE FOR APPLYING CYCLIC THERAPEUTIC ACTION TO A SUBJECT'S FOOT

● DISPOSITIF MEDICAL DESTINE A EXECUTER UNE ACTION THERAPEUTIQUE CYCLIQUE AU PIED D'UN PATIENT

(71) **MEDICAL DYNAMICS USA, LLC** [US/US]; The Presidio, Old Army Headquarters, Building 220, Suite 120, P.O. Box 29450, San Francisco, CA 94129 (US).

(72) **PELED, Omer**; 63 Shoshanat Hacarmel, 34323 Haifa (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 23/02, A43B 7/06, 7/08**

(11) **WO 02/47601** (13) A1

(21) PCT/DE01/04708

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 929.6 **16 Dec/déc 2000** DE  
(**16.12.2000**)

(30) 101 14 859.3 **26 Mar/mar 2001** DE  
(**26.03.2001**)

(30) 101 41 568.0 **24 Aug/août 2001** DE  
(**24.08.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SHOE WITH A FOOT-MASSAGING EFFECT

● CHAUSSURE A EFFET DE MASSAGE DU PIED

(71, 72) **HAHN, Matthias** [DE/DE]; Kurpfalzstr. 14, 67734 Katzweiler (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstr. 66, 55411 Bingen (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61J**

(11) **WO 02/47602** (13) A2

(21) PCT/US01/47616

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,682 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)

(30) 09/000,000 **10 Dec/déc 2001** US  
(**10.12.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PACKAGING ASSEMBLY FOR SURGICAL USE

● CONDITIONNEMENT A USAGE CHIRURGICAL

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

(72) **STAIRS, Lance**; 6 Nicole Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **POHLE, Michael**; 15 Chestnut Trail, Flemington, NJ 08822 (US). **PETERS, Robin**; 24 Kershaw Court, Flemington, NJ 08807 (US). **FEINBERG, Marc**; 17 Becks Blvd., Ringoes, NJ 08851 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.**, et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

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

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

(11) **WO 02/47603** (13) A2

(21) PCT/FI01/01101

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002755 **15 Dec/déc 2000** FI  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION

● METHODE DE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(71, 72) **LILLEBERG, Jyrki** [FI/FI]; Sirkkalanmäki 32, FIN-00760 Helsinki (FI).

(72, 75) **LEHTONEN, Lasse** [FI/FI]; Kiiltohalliontie 6 B, FIN-02180 Espoo (FI). **PENTIKÄINEN, Pertti** [FI/FI]; Ritokalliontie 6 B, FIN-00330 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) **WO 02/47604** (13) A2

(21) PCT/FR01/03909

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16197 **13 Dec/déc 2000** FR  
(**13.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● NOVEL USE OF CHALCONE CLASS COMPOUNDS

● NOUVELLE UTILISATION DES COMPOSES DE LA CLASSE DES CHALCONES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **CHIRON, Marielle**; 13 rue Castagnary, F-75015 Paris (FR). **COMBEAU, Cécile**; 2013 avenue Roger Salengro, F-92370 Chaville (FR). **MAILLIET, Patrick**; 87 rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

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

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

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

(11) WO 02/47605 (13) A2

(21) PCT/FR01/03938

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16180 12 Dec/déc 2000 FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A  
COLOURED MAKE-UP COSMETIC  
COMPOSITION WITH CONTROLLED  
TRANSMITTANCE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
COMPOSITION COSMETIQUE COLO-  
REE DE MAQUILLAGE A TRANSMIT-  
TANCE CONTROLEE

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) SIMON, Jean-Christophe [FR/FR];  
80, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris  
(FR). JAGER-LEZER, Nathalie [FR/FR];  
11, boulevard du Maréchal Joffre, F-92340  
Bourg la Reine (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE; 8,  
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

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

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

(11) WO 02/47606 (13) A2

(21) PCT/FR01/03941

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16176 12 Dec/déc 2000 FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSPARENT OR TRANSLU-  
CENT COSMETIC COMPOSITIONS  
COLOURED BY PIGMENTS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES  
TRANSPARENTES OU TRANSLU-  
CIDES COLOREES PAR DES PIG-  
MENTS

(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) BARA, Isabelle [FR/FR]; 57, rue de Tol-  
biac, F-75013 Paris (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> A61K

(11) WO 02/47607 (13) A2

(21) PCT/IB01/02354

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 1170/DEL/2000 15 Dec/déc 2000 IN  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
A FAST DISSOLVING DOSAGE FORM

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
FORME POSOLOGIQUE RAPIDE-  
MENT SOLUBLE

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

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

(72, 75) MURPANI, Deepak [IN/IN]; C-213, La-  
jpat Nagar - I, New Delhi 110 024 (IN). MA-  
LIK, Rajiv [IN/IN]; 6-B, Pocket - B, Gan-  
gotri Enclave, Alaknanda, New Delhi 110 019  
(IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIM-  
ITED; c/o Deshmukh, Jayadeep, R., Suite  
2100, 600 College Road East, Princeton, NJ  
08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

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

(11) WO 02/47608 (13) A2

(21) PCT/IB01/02804

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US/33596 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION COM-  
PRISING HETERO POLYMERS AND  
A SOLID SUBSTANCE AND METHOD  
OF USING SAME

• COMPOSITION COSMETIQUE COM-  
PRENANT DES HETEROPOLYMERES  
ET UNE SUBSTANCE SOLIDE ET  
PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE  
COMPOSITION

(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) CAVAZZUTI, Roberto [US/US]; 800  
Forest Avenue, Apt. 60, Westfield, NJ 07091

(US). FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12,  
rue Saint Georges, F-94700 Maisons-Al-  
fort (FR). MATTOX, Brian [US/US]; 778  
Belvidere Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).  
PINZON, Carlos, O. [US/US]; 45 Linden  
Street, Hackensack, NJ 07601 (US). THAU,  
Paul [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley  
Heights, NJ 07922 (US).

(74) LHOSTE, Catherine; L'Oréal - D.P.I, 6, rue  
Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex  
(FR).

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

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

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

(11) WO 02/47609 (13) A2

(21) PCT/US01/43334

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/721,778 27 Nov/nov 2000 US  
(27.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FEEDBACK CONTROL OF ULTRAFIL-  
TRATION TO PREVENT HYPOTEN-  
SION USING OSMOTIC PRESSURE

• CONTROLE DE RETROACTION D'UL-  
TRAFILTRATION PERMETTANT  
D'EMPECHER UNE HYPOTENSION  
AU MOYEN DE LA PRESSION OSMO-  
TIQUE

(71) CHF SOLUTIONS, INC. [US/US]; 3960  
Broadway, New York, NY 10032 (US).

(72) GELFOAND, Mark; 11 Avenue B, Apart-  
ment 4B, New York, NY 10009 (US).  
O'MAHONY, John, J.; Apartment 14G,  
140 Prospect Avenue, Hackensack, NJ 07601  
(US). LEVIN, Howard, R.; 640 Pomander  
Walk, Teaneck, NJ 07666 (US).

(74) NELSON, Jeffrey, H.; Nixon & Vanderhye  
P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Ar-  
lington, VA 22201-4714 (US).

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

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

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

(11) WO 02/47610 (13) A2

(21) PCT/US01/43758

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,356 16 Nov/nov 2000 US  
(16.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MARINE ACTINOMYCETE TAXON FOR DRUG AND FERMENTATION PRODUCT DISCOVERY

• TAXON D'ACTINOMYCETE MARIN UTILISE POUR LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS ET DE PRODUITS DE FERMENTATION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94067-5200 (US).

(72) FENICAL, William; 1128 Highland Drive, Del Mar, CA 92014 (US). JENSON, Paul, R.; 1706 Bancroft Street, San Diego, CA 92102 (US). MINCER, Tracy, J.; 3822 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

(74) MCCLAIN, James, W. et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1060 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

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

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

(11) WO 02/47611 (13) A2

(21) PCT/US01/44541

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/253,673 28 Nov/nov 2000 US  
(28.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CDDO-COMPOUNDS AND COMBINATION THERAPIES THEREOF

• COMPOSES CDDO ET POLYTHERAPIES ASSOCIEES

(63) US 60/253.673 (CON)  
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

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

(72, 75) KONOPLEVA, Marina [RU/US]; 2417 Dorrington Street, Houston, TX 77030 (US). ANDREEF, Michael [DE/US]; 2715 Pemberton, Houston, TX 77005 (US). SPORN, Michael [US/US]; 9 Sporn Dr., Tonbridge, VT 05077 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.p., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

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

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

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

(11) WO 02/47612 (13) A2

(21) PCT/US01/45513

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/244,029 27 Oct/oct 2000 US  
(27.10.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DIETARY SUPPLEMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) MANNATECH, INC. [US/US]; 600 South Royal Lane, Suite 200, Coppell, TX 75019 (US).

(72) MCANALLEY, Bill, H.; 4921 Corn Valley, Grand Prairie, TX 75052 (US).

(74) BROWN, Randall, C.; Akin, Gump, Strauss, Hauer, & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

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

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

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

(11) WO 02/47613 (13) A2

(21) PCT/US01/47734

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/723,307 27 Nov/nov 2000 US  
(27.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMMUNOGENIC CANCER PEPTIDES AND USES THEREOF

• PEPTIDES DU CANCER IMMUNOGENES ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 1800 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

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

(72, 75) CALENOFF, Emanuel [US/US]; 1110 Brown Street, Alameda, CA 94502 (US). DITLOW, Charles, C. [US/US]; 600 North

McClurg, Apartment 808A, Chicago, IL 60611 (US).

(74) MARTIN, Alice, O. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

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

(11) WO 02/47614 (13) A2

(21) PCT/US01/48222

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,854 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IMPROVING THE EFFICACY OF A LIPASE INHIBITOR

• COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINEE A AMELIORER L'EFFICACITE D'UN INHIBITEUR DE LIPASE

(71) PACIFIC HEALTH LABORATORIES, INC. [US/US]; 1480 Route 9 North, Suite 204, Woodbridge, NJ 07095 (US).

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

(72, 75) PORTMAN, Robert [US/US]; 247 Kemp Avenue, Fair Haven, NJ 07704 (US).

(74) SWOPE, R., Hain; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497 (US).

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

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

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

(11) WO 02/47615 (13) A2

(21) PCT/US01/49032

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,304 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ORAL COMPOSITIONS AND USE THEREOF

- COMPOSITIONS A ADMINISTRATION ORALE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US). **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS** [—/BR]; Citade Universitaria "Zeferino Vaz", CEP-13081-970 Campinas, SP (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOWEN, William, H.** [US/US]; 315 Victor-Egypt Road, Victor, NY 14564 (US). **KOO, Hyun** [BR/US]; 60 Crittenden Boulevard, Apt. 1105, Rochester, NY 14620 (US). **PARK, Yong, Kun** [BR/BR]; Rua Engenheiro Saturnino de Brito, 189, Apt. 132, Vila Itapura., CEP-13023-040 Campinas, SP (BR). **CURY, Jaime, Aparecido** [BR/BR]; Rua Moraes Barros 1510, Apt. 21, CEP-13416-740 Piracicaba, SP (BR). **ROSALEN, Pedro, Luiz** [BR/BR]; Av. Presidente Kennedy, 333, Apt. 21, CEP-13405-011 Piracicaba, SP (BR).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.**; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/02**
- (11) **WO 02/47616** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14502
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 630.5 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FULLY CERAMIC TOOTH REPLACEMENT WITH A FRAME MADE OF CER-STABILISED ZIRCON OXIDE
- PROTHESE DENTAIRE ENTIÈREMENT CERAMIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE EN OXYDE DE ZIRCON A STABILISATION CERIQUE
- (71) **VITA ZAHNFABRIK H. RAUTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ballyweg 6, 79713 Bad Säckingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORNBERGER, Helga** [DE/DE]; Schweriner Str. 33, 90425 Nürnberg (DE). **THIEL, Norbert** [DE/DE]; Schweizerblick 25, 79713 Bad Säckingen (DE). **VOLLMANN, Markus** [DE/DE]; Bergseestr. 106, 79713 Bad Säckingen (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/47618** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03689
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16397 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VESICLE FORMING SKIN OIL CONTAINING W/O-EMULSIFIERS WITH A HYDROPHILIC-LIPOPILIC BALANCE OF 2-6, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- HUILES POUR LA PEAU FORMANT DES VESICULES ET CONTENANT DES EMULSIFIANTS HUILE DANS L'EAU PRESENTANT UN EQUILIBRE HYDROPHILE-LIPOPHEILE EGAL A 2-6, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **MERZ + CO. GMBH & CO.** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PASPALEEVA-KÜHN, Valentina** [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 35, 60323 Frankfurt (DE). **SCHATSCHNEIDER, Simone** [DE/DE]; Fritz-Erler-Strasse 28a, 65207 Wiesbaden (DE). **BEUTLER, Rolf, D.** [DE/DE]; Stockwiesenstrasse 28, 64739 Höchst/Hummetroth (DE).
- (74) **BEIL, Hans**; Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR SPRAYING A COSMETIC PRODUCT
- DISPOSITIF POUR LA PULVERISATION D'UN PRODUIT COSMETIQUE
- (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) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
- (74) **TANTY, François**; Nony & Associés, 3, rue de Penthievre, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/47619** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02786
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/16161 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR
- (30) PCT/IB/00/02002 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A POLYMER AND FIBRES
- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN POLYMER ET DES FIBRES
- (71) **L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, Royale Street, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLIN, Nathalie** [FR/FR]; 1, Michel Voisin Street, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I., 6, Bertrand Sincholle Street, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/47620** (13) A2
- (21) PCT/US01/47496
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,897 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US



- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING HETERO-POLYMERS AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITIONS CONTENANT DES HETERO-POLYMERES ET DES PROCÉDES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINZON, Carlos, O.** [US/US]; 355 Shea Drive, New Milford, NJ 07646 (US). **THAU, Paul** [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/47621** (13) A2
- (21) PCT/US01/47630
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/735,165 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SINGLE-PHASE ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING SOLUBILIZED ANTIPERSPIRANT ACTIVE AND VOLATILE SILICONE
- COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUE MONOPHASIQUE CONTENANT DE LA SILICONE ANTISUDORIFIQUE ACTIVE ET VOLATILE SOLUBLE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **LUEBBE, John, Paul**; 22133 Meadow Ridge 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
- KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/02, 7/025, 7/031, 7/032**
- (11) **WO 02/47622** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03945
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16163 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A WAX AND A POLYMER
- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UNE CIRE ET UN POLYMERE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLIN, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/02, 7/025, 7/027**
- (11) **WO 02/47623** (13) A1
- (21) PCT/IB00/02000
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE HETERO-POLYMER AND AT LEAST ONE INERT FILLER AND METHODS FOR USE
- COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN HETERO-POLYMERE ET AU MOINS UNE CHARGE INERTE, ET SES PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRARI, Véronique** [FR/FR]; 12, rue Victor Hugo, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **KOLODZIEJ, Richard** [FR/FR]; 37, rue de Chaillot, F-75116 Paris (FR). **PINZON, Carlos, O.** [US/US]; 45 Linden Street, Hackensack, NJ 07601 (US). **THAU, Paul** [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/02, 7/025, 7/027**
- (11) **WO 02/47624** (13) A1
- (21) PCT/IB00/02006
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE HETERO-POLYMER AND AT LEAST ONE GELLING AGENT AND METHODS OF USING THE SAME
- COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT AU MOINS UN HETERO-POLYMERE ET AU MOINS UN AGENT GELIFIANT ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRARI, Veronique** [FR/FR]; 12, rue Victor Hugo, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **PINZON, Carlos, O.** [US/US]; 45 Linden Street, Hackensack, NJ 07601 (US). **THAU, Paul** [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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 7/02, 7/025, 7/027**

(11) **WO 02/47625** (13) A1

(21) PCT/IB01/02833

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB00/02000 **12 Dec/déc 2000** IB  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COMPOSITION COMPRISING AT  
LEAST ONE POLYMER CONTAINING  
HETERO-ATOMS AND AT LEAST ONE  
INERT FILLER AND METHODS FOR  
USE

● COMPOSITION COMPRENANT AU  
MOINS UN POLYMERE CONTENANT  
DES HETEROATOMES ET AU MOINS  
UNE CHARGE INERTE ET PROCEDES  
D'UTILISATION

(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) **FERRARI, Véronique** [FR/FR]; 12,  
rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort  
(FR). **KOLODZIEJ, Richard** [FR/FR];  
37, rue de Chaillot, F-75116 Paris (FR).  
**PINZON, Carlos, O.** [US/US]; 355 Shea  
Drive, New Milford, NJ 07646 (US). **THAU,  
Paul** [US/US]; 70 Dogwood Lane, Berkeley  
Heights, NJ 07922 (US).

(74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I. 6, rue  
Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex  
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/02, 7/025, 7/027**

(11) **WO 02/47626** (13) A1

(21) PCT/US00/33596

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COSMETIC COMPOSITION COM-  
PRISING HETEROPOLYMERS AND A  
SOLID SUBSTANCE AND METHOD  
OF USING SAME

● COMPOSITION COSMETIQUE COM-  
PORTANT DES HETEROPOLYMERES

ET UNE SUBSTANCE SOLIDE, ET  
SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, rue Royale,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **CAVAZZUTI, Roberto** [US/US]; 800  
Forest Avenue, Apt. 60, Westfield, NJ 07091  
(US). **FERRARI, Véronique** [FR/FR];  
12, rue Victor Hugo, F-94700 Maisons-Al-  
fort (FR). **MATTOX, Brian** [US/US]; 778  
Belvidere Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).  
**PINZON, Carlos, O.** [US/US]; 45 Linden  
Street, Hackensack, NJ 07601 (US). **THAU,  
Paul** [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley  
Heights, NJ 07922 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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 7/027, 7/031, 7/02**

(11) **WO 02/47627** (13) A1

(21) PCT/FR01/03937

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16178 **12 Dec/déc 2000** FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COLOURED TRANSPARENT OR  
TRANSLUCENT COSMETIC COM-  
POSITION

● COMPOSITION COSMETIQUE COLO-  
REE TRANSPARENTE OU TRANSLU-  
CIDE

(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) **JAGER-LEZER, Nathalie** [FR/FR]; 11,  
boulevard du Maréchal Joffre, F-92340 Bour-  
g la Reine (FR). **SIMON, Jean-Christophe**  
[FR/FR]; 80, boulevard de Reuilly, F-75012  
Paris (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> **A61K 7/027, 7/031, 7/032, 7/48**

(11) **WO 02/47628** (13) A1

(21) PCT/IB00/02028

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COMPOSITION STRUCTURED WITH  
A POLYMER CONTAINING A HET-  
EROATOM AND AN ORGANOGELA-  
TOR

● COMPOSITION STRUCTUREE AVEC  
UN POLYMERE CONTENANT UN  
HETEROATOME ET UN ORGANOGE-  
LATEUR

(71) **L'ORÉAL** [FR/FR]; 14, rue Royale,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **FERRARI, Véronique** [FR/FR]; 12, rue  
Victor Hugo, F-94700 Maisons-Alfort (FR).

(74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal/DPI, 6, rue  
Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex  
(FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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 7/032, 7/48**

(11) **WO 02/47629** (13) A1

(21) PCT/FR01/03939

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16164 **12 Dec/déc 2000** FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● USE OF A POLYMER FOR OBTAIN-  
ING FAST MAKE-UP OF KERATINOUS  
MATERIALS

● UTILISATION D'UN POLYMERE  
POUR OBTENIR UN MAQUILLAGE  
RAPIDE DES MATIERES KERATI-  
NIQUES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **COLLIN, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue  
Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I.,  
6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy  
Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/032, 7/48**

(11) **WO 02/47630** (13) A1

(21) PCT/FR01/03940

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16161 **12 Dec/déc 2000** FR  
**(12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **COSMETIC COMPOSITION COMPRIS-  
ING A MIXTURE OF POLYMERS**

● **COMPOSITION COSMETIQUE COM-  
PRENANT UN MELANGE DE POLY-  
MERES**

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **COLLIN, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue  
Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I.,  
6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy  
Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**

(11) **WO 02/47631** (13) A1

(21) PCT/FR01/03642

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16432 **15 Dec/déc 2000** FR  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **COMPOSITION, IN PARTICU-  
LAR COSMETIC, CONTAINING  
7-HYDROXY DHEA AND/OR  
7-KETO DHEA AND AT LEAST AN  
ISOFLAVONOID**

● **COMPOSITION, NOTAMMENT COS-  
METIQUE, RENFERMANT LA 7-HY-  
DROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO  
DHEA ET AU MOINS UN ISOFLAVO-  
NOÏDE**

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de  
Satory, F-78000 Versailles (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; Emmanuelle Renard,  
6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy  
Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 02/47632** (13) A2

(21) PCT/US01/48600

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030369.3 **13 Dec/déc 2000** GB  
**(13.12.2000)**

(30) 0120048.4 **16 Aug/août 2001** GB  
**(16.08.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **HAIR CONDITIONING COMPOSI-  
TIONS AND THEIR USE IN HAIR  
COLOURING COMPOSITIONS**

● **COMPOSITIONS CAPILLAIRES ET  
UTILISATION DE CELLES-CI DANS  
DES COMPOSITIONS COLORANTES**

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

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

(72, 75) **HAMMOND, Roger, Clive** [GB/GB];  
11 Wendover Road, Staines, Middlesex  
TW18 3DE (GB). **JONES, Stevan, David**  
[GB/GB]; 257 Worplesdon Road, Guildford,  
Surrey GU2 9XN (GB). **GEARY, Nicholas,  
William** [GB/US]; 4724 Belleview Avenue,  
Blue Ash, OH 45242 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring  
Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 02/47633** (13) A2

(21) PCT/EP01/11493

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

(25) de (26) de

(30) 100 62 086.8 **13 Dec/déc 2000** DE  
**(13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **AGENT AND METHOD FOR DYEING  
KERATIN FIBRES**

● **AGENT ET PROCEDE POUR LA COLO-  
RATION DE FIBRES KERATINIQUES**

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, D-64274  
Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **ROZZELL, David** [US/US]; S. Sparks  
Street, Burbank, CA 91506 (US). **SAUTER,  
Guido** [CH/CH]; Rte. du centre 21,  
CH-1723 Marly (CH). **BRAUN, Hans-Jür-  
gen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182  
Überstorf (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP,  
Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13, 7/06**

(11) **WO 02/47634** (13) A1

(21) PCT/GB01/05525

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030705.8 **15 Dec/déc 2000** GB  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **HENNA PRODUCT**

● **PRODUIT D'HENNE**

(71) **LUSH LIMITED** [GB/GB]; 29 High Street,  
Poole, Dorset BH15 1AB (GB).

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

(72, 75) **CONSTANTINE, Mark** [GB/GB]; 29  
High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).  
**CONSTANTINE, Margaret** [GB/GB]; 29  
High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).  
**AMBROSEN, Helen** [GB/GB]; 29 High  
Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).

(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt  
Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES  
(GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13, C07C 211/44**

(11) **WO 02/47635** (13) A1

(21) PCT/US01/46464

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,913 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● NOVEL COUPLER FOR USE IN OX-  
IDATIVE HAIR DYEING

● AGENT DE COUPLAGE UTILISE EN  
TEINTURE CAPILLAIRE OXYDANTE

(71) **CLAIROL INCORPORATED** [US/US]; 1  
Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

(72) **LIM, Mu-III**; 31 Mayflower Drive, Trum-  
bull, CT 06611 (US). **PAN, Yuh-Guo**; 119  
Woodridge Drive, Stamford, CT 06905  
(US). **POPP, Margaret**; 12 Marwood Lane,  
Yonkers, NY 10701 (US).

(74) **O'GORMAN, Carmella, A.** et al. / etc.; 2  
Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/15**

(11) **WO 02/47636** (13) A2

(21) PCT/US01/48730

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030503.7 **14 Dec/déc 2000** GB  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● POST-FOAMING SHAVE GEL

● GEL DE RASAGE AUTOMOUSSANT

(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) **LASOTA, Andrew** [GB/GB]; 20 Cole-  
brook Avenue, London W13 (GB).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**, et al. / etc.;  
Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New  
York, NY 10023 (US).

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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16, 7/22**

(11) **WO 02/47637** (13) A1

(21) PCT/EP01/14099

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 770.6 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● USE OF ANTIOXIDANTS IN MEANS  
FOR TREATING HALITOSIS

● UTILISATION D'ANTIOXYDANTS  
DANS DES PRODUITS POUR TRAI-  
TER LA MAUVAISE HALEINE

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH**  
[DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).

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

(72, 75) **WOLF, Florian** [DE/DE]; Roonstrasse  
3, 37671 Hoexter (DE).

(74) **MANN, Volker**; c/o Bayer Aktienge-  
sellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/20, 7/30, 7/16**

(11) **WO 02/47638** (13) A1

(21) PCT/EP01/13829

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311230.7 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ORAL BLEACHING COMPOSITION

● COMPOSITIONS ORALES DE BLAN-  
CHIMENT

(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 ZM ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London, Greater London  
EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA  
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW  
MZ NZ 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) **JOINER, Andrew**; Unilever Research Port  
Sunlight, Quarry Road East, Bebington,  
Merseyside L63 3JW (GB). **WATERFIELD,  
Philip, Christopher**; Unilever Research  
Port Sunlight, Quarry Road East, bebington,  
Merseyside L63 3JW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**

(11) **WO 02/47639** (13) A2

(21) PCT/US01/48593

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,164 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SINGLE-PHASE ANTIPERSPIRANT  
COMPOSITIONS CONTAINING SOLU-  
BILIZED ANTIPERSPIRANT ACTIVE  
AND SILICONE ELASTOMER

● COMPOSITIONS ANTISUDORI-  
FIQUES MONOPHASEES CONTE-  
NANT UN ACTIF ANTISUDORIFIQUE  
SOLUBILISE ET UN ELASTOMERE  
AUX SILICONES

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

(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill  
Lane, Montgomery, OH 45249 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, 7/00**

(11) **WO 02/47640** (13) A1

(21) PCT/JP00/08783

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COSMETIC COMPRISING FINE ZINC OXIDE POWDER HAVING ELECTRICALLY CONDUCTIVITY

• COSMETIQUE COMPRENANT UNE FINE POUDRE D'OXYDE DE ZINC A ELECTROCONDUCTIVITE

(71) **HAKUSUI TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 9-7, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

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

(72, 75) **IKEDA, Tatsuhiko** [JP/JP]; Hakusui Tech Co., Ltd., 669, Oaza Yokota, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0044 (JP). **MINE, Hisahiko** [JP/JP]; Hakusui Tech Co., Ltd., 669, Oaza Yokota, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0044 (JP). **TANAKA, Takao** [JP/JP]; Hakusui Tech Co., Ltd., 669, Oaza Yokota, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0044 (JP).

(74) **KOIKE, Nobuo**; Akiba Building, Room 302, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (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> **A61K 7/48**

(11) **WO 02/47641** (13) A2

(21) PCT/EP01/12707

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 611.4 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SKIN OILS CONSISTING OF OIL-SOLUBLE CONSTITUENTS AND W/O-EMULSIFIERS HAVING AN HLB VALUE OF BETWEEN 2 AND 6 AND OPTIONALLY AT LEAST ONE STANDARD ADDITIVE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• HUILES POUR LE CORPS CONTENANT DES CONSTITUANTS SOLUBLES DANS L'HUILE ET DES EMULSIFIANTS EAU DANS HUILE AYANT UNE VALEUR HLB COMPRISE ENTRE 2 ET 6, AINSI QU'AU CHOIX UN OU PLUSIEURS ADJUVANTS COURANTS. LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **MERZ + CO. GMBH & CO.** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **PASPALEEVA-KÜHN, Valentina** [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 35, 60323 Frankfurt (DE). **SCHATSCHNEIDER, Simone** [DE/DE]; Fritz-Erler-Strasse 28a, 65207 Wiesbaden (DE). **BEUTLER, Rolf, D.** [DE/DE]; Stockwiesenstrasse 28, 64739 Höchst/Hummetroth (DE).

(74) **BEIL, Hans**; Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main (DE).

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

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

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

(11) **WO 02/47642** (13) A1

(21) PCT/EP01/14825

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127555.1 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP

(30) 60/255,379 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HYPOALLERGENIC AND NON-IRRITANT SKIN CARE FORMULATIONS

• PREPARATIONS DE SOIN POUR LA PEAU, HYPOALLERGENIQUES ET NON IRRITANTES

(71) **SCHERING AG** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **FRANKE, Patrick** [DE/DE]; Mc-Nair-Promenade 124, 14167 Berlin (DE).

(74) **DF-MP DÖRRIES FRANK-MOLNIA & POHLMAN**; Triftstr. 13, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 31/00**

(11) **WO 02/47643** (13) A1

(21) PCT/EP01/14826

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127556.9 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP

(30) 60/255,401 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • WATER-FREE SKIN CARE FORMULATIONS COMPRISING MICRONIZED UREA AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• PREPARATIONS DE SOIN POUR LA PEAU EXEMPTES D'EAU, COMPRENANT DE L'UREE MICRONISEE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SCHERING AG** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **FRANKE, Patrick** [DE/DE]; Mc-Nair-Promenade 124, 14167 Berlin (DE).

**HOFFMANN, Karin** [DE/DE]; Kuckhoffstr. 96, 13156 Berlin (DE).

(74) **DF-MP DÖRRIES FRANK-MOLNIA & POHLMAN**; Triftstr. 13, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 02/47644** (13) A1

(21) PCT/FR01/03601

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16441 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION COMPRISING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST A 5 $\alpha$ -REDUCTASE INHIBITOR

• COMPOSITION COMPRENANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN INHIBITEUR DE 5 $\alpha$ -REDUCTASE

(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) **PICARD-LESBOUEYRIES, Elisabeth** [FR/FR]; 53, rue Berlioz, F-78140 Velizy (FR).

(74) **L'OREAL**; D.P.I., Emmanuelle RENARD, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47645** (13) A1

(21) PCT/FR01/03602

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16434 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST A PEELING AGENT

• COMPOSITION RENFERMANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN AGENT DESQUAMANT

(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) **PINEAU, Nathalie** [FR/FR]; 31, rue Aristide Briand, F-95240 Corneilles-en-Parisis (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; Emmanuelle RENARD, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47646** (13) A1

(21) PCT/FR01/03604

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16439 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST A VITAMIN AND/OR AN ENZYMATIC COFACTOR

• COMPOSITION RENFERMANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UNE VITAMINE ET/OU UN CO-FACTEUR ENZYMATIQUE

(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) **ROGUET, Roland** [FR/FR]; 77, rue de Lagny, F-75020 Paris (FR). **COURCHAY, Guy** [FR/FR]; 17, rue Claudeaux, F-94370 Sucy-en-Brie (FR).

(74) **RENARD, Emmanuelle**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47647** (13) A1

(21) PCT/FR01/03633

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16443 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST A DEPIGMENTATION COMPOSITION

• COMPOSITION RENFERMANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN AGENT DEPIGMENTANT

(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) **COURCHAY, Guy** [FR/FR]; 17, rue Claudeaux, F-94370 Sucy-en-Brie (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; Emmanuelle Renard, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47648** (13) A1

(21) PCT/FR01/03641

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16444 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION, IN PARTICULAR COSMETIC, COMPRISING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST AN ANTI-GLYCATION AGENT

• COMPOSITION, NOTAMMENT COSMETIQUE, COMPRENANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN AGENT ANTI-GLYCATION

(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) **COURCHAY, Guy** [FR/FR]; 17, rue Claudeaux, F-94370 Sucy-en-Brie (FR). **ROGUET, Roland** [FR/FR]; 77, rue de Lagny, F-75020 Paris (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; Emmanuelle RENARD, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47649** (13) A1

(21) PCT/FR01/03643

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16436 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST A CAROTENOID

• COMPOSITION RENFERMANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN CAROTENOIDE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; Emmanuelle Renard, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47650** (13) A1

(21) PCT/FR01/03727

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16074 **11 Dec/déc 2000 FR (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • USE OF AT LEAST A SAPOGENIN FOR PREVENTING SKIN AGEING SYMPTOMS

• UTILISATION D'AU MOINS UNE SAPOGENINE POUR PREVENIR LES SIGNES DU VIEILLISSEMENT CUTANE

(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) **LIVIERO, Christel** [FR/FR]; 28, rue de Turin, F-75008 Paris (FR). **ALLEC, Josiane** [FR/FR]; 14 boulevard Albert 1er, F-06600 Antibes (FR).

(74) **RENARD, Emmanuelle**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 02/47651** (13) A1

(21) PCT/FR01/03730

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16433 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • USE OF 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA FOR TREATING DISORDERS RELATED TO EXCESSIVE 5 $\alpha$ -REDUCTASE ACTIVITY

• UTILISATION DE LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU DE LA 7-CETO DHEA POUR TRAITER LES DESORDRES LIES A UNE SURACTIVITE DE LA 5 $\alpha$ -REDUCTASE

(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) **PICARD-LESBOUEYRIES, Elisabeth** [FR/FR]; 53, rue Berlioz, F-78140 Velizy (FR).

(74) **L'OREAL/D.P.I.**; Emmanuelle RENARD, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06, 7/32**

(11) **WO 02/47652** (13) A1

(21) PCT/FR01/03775

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0016435 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING 7-HYDROXY DHEA AND/OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST AN ANTIMICROBIAL AGENT

• COMPOSITION RENFERMANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN AGENT ANTIMICROBIEN

(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) **PICARD-LESBOUEYRIES, Elisabeth** [FR/FR]; 53, rue Berlioz, F-78140 Velizy (FR).

(74) **Renard, Emanuelle**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/47653** (13) A2

(21) PCT/FR01/03914

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16461 **14 Dec/déc 2000 FR (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COSMETIC OR DERMO-PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING FOUR O'CLOCK (MIRABILIS JALAPA) PLANT EXTRACTS AGAINST SKIN INFLAMMATION AND DRYNESS OF ANY ORIGIN

• COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES EXTRAITS VEGETAUX DE BELLE DE NUIT (MIRABILIS JALAPA) CONTRE L'INFLAMMATION ET LA SECHERESSE CUTANEE DE TOUTE ORIGINE.

(71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29 rue du Chemin Vert, BP 33, F-78612 Le Perray-en Yvelines CEDEX (FR).

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

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 69 rue de l'Assomption, -, F-75016 Paris (FR).

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

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

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

(11) **WO 02/47654** (13) A2

(21) PCT/FR01/03936

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16320 **14 Dec/déc 2000 FR (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING HEPARANASE

• COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DE L'HEPARANASE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **BERNARD, Dominique** [FR/FR]; 4, rue du sommet des Alpes, F-75015 Paris (FR). **MEHUL, Bruno** [FR/FR]; 2, place de

- la Fontaine, F-92800 Villejuif (FR). **SIMON-ETTI, Lucie** [FR/FR]; 9, rue du Docteur Lebel, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **GALUP, Cédric**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) CA JP OM PH TN US ZM.
- (84) 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 7/48**
- (11) **WO 02/47655** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03946
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16438 **15 Dec/déc 2000** FR  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITION, IN PARTICULAR COSMETIC, COMPRISING 7-HYDROXY DHEA OR 7-KETO DHEA AND AT LEAST A NO-SYNTASE INHIBITOR
- COMPOSITION, NOTAMMENT COSMETIQUE, COMPRENANT LA 7-HYDROXY DHEA ET/OU LA 7-CETO DHEA ET AU MOINS UN INHIBITEUR DE NO-SYNTASE
- (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) **CALS-GRIERSON, Marie-Madeleine** [FR/FR]; 5, chemin de l'Ermitage, F-92190 Meudon (FR). **ROGUET, Roland** [FR/FR]; 77, rue de Lagny, F-75020 Paris (FR). **COURCHAY, Guy** [FR/FR]; 17, rue Claudeaux, F-94370 Sucy-en-Brie (FR).
- (74) **RENARD, Emmanuelle**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/00, A61P 17/16**
- (11) **WO 02/47656** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10782
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-381813 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR RETARDING SKIN AGING
- COMPOSITIONS POUVANT RETARDER LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIBA, Katsuyoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **SONE, Toshiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **MIYAZAKI, Kouji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **HANAMIZU, Tomoko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **NISHISAKA, Fukiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **MATSUMOTO, Sachiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **AIYAMA, Ritsuo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).
- (74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; SANWA INTERNATIONAL PATENT OFFICE., Shuwa daini Toranomom Bldg. 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR 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 7/48, 7/02**
- (11) **WO 02/47657** (13) A2
- (21) PCT/US01/47454
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,896 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING HETEROPOLYMERS AND OIL-SOLUBLE POLYMERS AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITIONS CONTENANT DES HETEROPOLYMERES ET DES POLYMERES LIPOSOLUBLES ET METHODES PERMETTANT DE LES UTILISER
- (71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINZON, Carlos, O.** [US/US]; 355 Shea Drive, New Milford, NJ 07646 (US). **THAU, Paul** [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **GARRETT, ARTHUR, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/47659** (13) A2
- (21) PCT/US01/51337
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,479 **3 Nov/nov 2000** US  
(03.11.2000)
- (30) 09/808,332 **14 Mar/mar 2001** US  
(14.03.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/42, 7/02**
- (11) **WO 02/47658** (13) A2
- (21) PCT/US01/47499
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,900 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING HETEROPOLYMERS AND OIL-SOLUBLE CATIONIC SURFACTANTS AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DES HETEROPOLYMERES ET DES AGENTS DE SURFACE CATIONIQUES SOLUBLES DANS L'HUILE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINZON, Carlos, O.** [CO/US]; 355 Shea Drive, New Milford, NJ 07646 (US). **THAU, Paul** [US/US]; 181 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **GARRETT, ARTHUR, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/47659** (13) A2
- (21) PCT/US01/51337
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,479 **3 Nov/nov 2000** US  
(03.11.2000)
- (30) 09/808,332 **14 Mar/mar 2001** US  
(14.03.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)



(54) ● PREPARATION OF DRUG PARTICLES USING EVAPORATION PRECIPITATION INTO AQUEOUS SOLUTIONS

● PREPARATION DE PARTICULES DE MEDICAMENT AU MOYEN DE L'EVAPORATION-PRECIPITATION DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES

(71) **BOARD OF REGENTS UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **JOHNSTON, Keith, P.**; 2628 Deerfoot Trail, Austin, TX 78704 (US). **WILLIAMS, Robert, O.**; 4514 West Rapid Springs Cove, Austin, TX 78746 (US). **YOUNG, Timothy, J.**; 4804 Claremont Street, #1, Midland, MI 48642 (US). **CHEN, Xiaoxia**; 1634 West 6th Street, Apartment A, Austin, TX 78703 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 47/12, 47/40**

(11) **WO 02/47660** (13) A1

(21) PCT/FR01/03903

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16071 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL DRONEDARONE COMPOSITION FOR PARENTERAL ADMINISTRATION

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE DRONEDARONE POUR ADMINISTRATION PARENTERALE

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174 Avenue de France, 75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **BOURRIAGUE-SEVE, Frédérique** [FR/FR]; Le Village, F-34190 Ferrières les Verreries (FR). **BREUL, Thierry** [FR/FR]; 118, avenue F. de Lesseps, F-34110 Frontignan (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08**

(11) **WO 02/47661** (13) A1

(21) PCT/KR01/02161

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/76298 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** KR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INTRAMUSCULAR INJECTION CONTAINING LOXOPROFEN

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR INJECTION INTRAMUSCULAIRE CONTENANT DU LOXOPROFENE

(71) **SHIN POONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 434-4 Moknae-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-100 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Sung-Tae** [KR/KR]; 203-801 Family Apt., 150, Moonjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR). **HAN, Shin** [KR/KR]; 507-501 Wookil Apt., Sa-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-170 (KR). **PARK, Woo-Yle** [KR/KR]; 104-1102 Mokryun Apt., 1053-2 Beomgye-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyunggi-do 431-085 (KR). **LEE, Chul-Kyu** [KR/KR]; 101-407 Jukong Apt., Bonoh-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-180 (KR). **KIM, Hye-Seon** [KR/KR]; 253-66 Dorim-dong, Youngdangpo-ku, Seoul 150-080 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 31/327**

(11) **WO 02/47662** (13) A2

(21) PCT/US01/48148

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,748 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ANTIBIOTIC/BENZOYL PEROXIDE DISPENSER

● DISTRIBUTEUR COMBINE D'ANTIBIOTIQUE ET DE PEROXYDE DE BENZOYLE

(71) **IMAGINITIVE RESEARCH ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 116 Research Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) **VISHNUPAD, Mohan**; 155 Old Stonewall Road, Easton, CT 06612 (US).

(74) **DELUCA, Peter** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 47/44, 47/14**

(11) **WO 02/47663** (13) A1

(21) PCT/EP01/14437

(22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127414.1 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SELF EMULSIFYING LIPID MATRIX (SELM)

● MATRICE LIPIDE AUTO-EMULSIFIANTE (SELM)

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

(72) **KUENTZ, Martin**; 2 Buchenweg, CH-4132 MuttENZ (CH). **ROETHLISBERGER, Dieter**; 22 Lindenweg, CH-4132 MuttENZ (CH).

(74) **VERGANI, Diego**; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/16**

(11) **WO 02/47664** (13) A2

(21) PCT/EP01/14515

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 944.4 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(30) 101 18 160.4 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MICROPARTICLES WITH AN IMPROVED RELEASE PROFILE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MICROPARTICULES PRESENTANT UN MEILLEUR PROFIL DE LIBERATION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MERCKLE GMBH** [DE/DE]; Ludwig-Merckle-Str. 3, 89143 Blaubeuren (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KISSEL, Thomas** [DE/DE]; Im Steiner 9, 79219 Staufen im Breisgau (DE).**FRIDRICH, Ruland** [DE/DE]; Steingrubenstr. 52/2, 89143 Blaubeuren (DE).**SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Mühlweg 18, 65599 Dornburg-Thalheim (DE).(74) **LEDERER & KELLER**; Prinzregentenstr. 16, 80538 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/50**(11) **WO 02/47665** (13) A2

(21) PCT/US01/46181

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,210 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENCAPSULATING ACTIVE AGENTS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILES POUR ENCAPSULER DES AGENTS ACTIFS

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAUSCH, Andreas** [—/—]; Helene-Lange-Web 27, 80637 Munchen (DE).**DINSMORE, Anthony** [—/—]; 29 Butler Hill Road, Pelham, MA 01002 (US).**HSU, Ming** [—/—]; 10 Smith Avenue, #3, Somerville, MA 02143 (US).**NIKO-LAIDES, Michael** [—/—]; TU Munchen (DE).**WEITZ, David** [—/—]; 213 Green Road, Bolton, MA 01740 (US).(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/48, A61P 25/16**(11) **WO 02/47666** (13) A1

(21) PCT/EP01/09822

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 453.8 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • USE OF A DOPAMINE AGONIST WITH A SHORT HALF-LIFE FOR TREATING ILLNESSES WHICH CAN BE TREATED BY DOPAMINERGIC MEANS

• UTILISATION D'UN AGONISTE DE DOPAMINE AYANT UNE DEMI-VIE COURTE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES POUVANT ETRE TRAITÉES PAR VOIE DOPAMINERGIQUE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frau Dr. Kirsch, Corporate Patents, Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KUHN, Karsten** [DE/DE]; Rondellstr. 5 A, 14163 Berlin (DE).

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**(11) **WO 02/47667** (13) A2

(21) PCT/EP01/14567

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 10062712.9 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NOVEL MEDICAMENT COMPOSITIONS BASED ON ANTI-CHOLINESTERASE DRUGS AND ON A STEROID

• NOUVELLES COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES A BASE D'ANTICHOLINÉRIQUES ET D'UN STÉROÏDE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Bingerstrasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PAIRET, Michel** [FR/DE]; August-Gerlach-Str. 22, 55442 Stromberg (DE).**PIEPER, Michael, Paul** [DE/DE]; Selzthalstr. 108, 55218 Ingelheim (DE). **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**(11) **WO 02/47668** (13) A2

(21) PCT/EP01/14579

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 712.9 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NOVEL MEDICAMENT COMPOSITIONS BASED ON ANTI-CHOLINESTERASE DRUGS AND ON CICLONIDES

• NOUVELLES COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES A BASE D'ANTICHOLINÉRIQUES ET DE CICLONIDE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Bingerstr. 172, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE).**PIEPER, Michael, Paul** [DE/DE]; Waldstrasse 20, 55411 Bingen (DE).**MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE).(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; A Patente, Bingerstr. 172, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, 31/4035, 31/5575, 31/5578, A61P 25/02, 29/02**(11) **WO 02/47669** (13) A1

(21) PCT/GB01/05501

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 0030541.7 **14 Dec/déc 2000** GB  
(**14.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • USE OF EP4 RECEPTOR AGONISTS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN  
• UTILISATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR EP4 POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS NEUROPATHIQUES
- (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) **FOORD, Steven, Michael** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GIBLIN, Gerard, Martin, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **WILSON, Richard, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, A61P 15/10**
- (11) **WO 02/47670** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02399
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030647.2 **15 Dec/déc 2000** GB  
(**15.12.2000**)
- (30) 0108730.3 **6 Apr/avr 2001** GB  
(**06.04.2001**)
- (30) 0109910.0 **23 Apr/avr 2001** GB  
(**23.04.2001**)
- (30) 0111037.8 **4 May/mai 2001** GB  
(**04.05.2001**)
- (30) 09/895,367 **29 Jun/juin 2001** US  
(**29.06.2001**)
- (30) 09/905,846 **13 Jul/juil 2001** US  
(**13.07.2001**)
- (30) 0120679.6 **24 Aug/août 2001** GB  
(**24.08.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TREATMENT OF MALE SEXUAL DYSFUNCTION  
• TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL MALE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **NAYLOR, Alasdair, Mark** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **VAN DER GRAAF, Pieter, Hadewijn** [NL/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WAYMAN, Christopher, Peter** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **RUDDOCK, Keith, S.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/47671** (13) A2
- (21) PCT/US01/27799
- (22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,552 **17 Nov/nov 2000** US  
(**17.11.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LACTAM COMPOUND  
• COMPOSÉ DE LACTAM
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUDIA, James, Edmund** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **JOHN, Varghese** [US/US]; 1722 18th Avenue, South San Francisco, CA 94112 (US). **LATIMER, Lee, H.** [US/US]; 56 Sheridan Road, Oakland, CA 94618 (US). **MCDANIEL, Stacey, Leigh** [US/US]; 5866 Volunteer Lane, Martinsville, IN 46151 (US). **NISSEN, Jeffrey, Scott** [US/US]; 4348 Oil Creek Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista Street, Moss Beach, CA 94038 (US). **TUNG, Jay, S.** [US/US]; 2224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **GONGOLA, Janet, A.** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE

- EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/47672** (13) A2
- (21) PCT/US01/47764
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,712 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS  
• TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERETIC, Vojo, P.** [US/US]; \* (US). **POSCHET, Jens, F.** [US/US]; 129 Sangre de Cristo, Cedar Crest, NM 87008 (US). **BOUCHER, J., Cliff** [US/US]; 38 White-moore Road, Newton, MA 02458 (US).

(74) **ANDREWS, Jaen** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/47673** (13) A2

(21) PCT/US01/48520

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,876 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT CONDITIONS ASSOCIATED WITH NEOVASCULARIZATION

• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES ASSOCIES A LA NEOVASCULARISATION

(71) **WACKVOM LIMITED** [—/—]; The Creque Building, P.O. Box 116, Road Town, IS-Tortola (VG).

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

(72, 75) **WONG, Kin-Ping** [US/US]; 1757 East Quincy Avenue, Fresno, CA 93720 (US). **YUAN, Cai-yao** [US/US]; 1213 Chestnut Lane, Davis, CA 95616 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.**; McCutchen Doyle Brown & Enersen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/47674** (13) A2

(21) PCT/US01/50877

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,616 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • USE OF INTRACELLULAR CALCIUM CHELATORS TO INCREASE SURFACTANT SECRETION IN THE LUNGS

• CHELATEUR DE CALCIUM INTRACELLULAIRE UTILISE POUR AUGMENTER LA SECRETION DE SURFACTANTS DANS LES POUMONS

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [/]; 1020 Walnut Street, Suite 630, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **STRAYER, David, S.**; 873 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) **SMITH, Janet, B.**; Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Suite 630, Philadelphia, PA 19107 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/122**

(11) **WO 02/47675** (13) A1

(21) PCT/KR01/02152

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/75608 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** KR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NOVEL USE OF DITERPENE COMPOUND AS A THERAPEUTIC AGENT OF INFLAMMATION, IMMUNE DISEASE OR CANCER

• NOUVELLE UTILISATION DU COMPOSE DITERPENE EN TANT QU'AGENT THERAPEUTIQUE DES INFLAMMATIONS, DES MALADIES IMMUNES OU DU CANCER

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY** [KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Jung-Joon** [KR/KR]; #132-210 Hanbit Apt., 99, Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **LEE, Jeong-Hyung** [KR/KR]; 252-32, Byun-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-190 (KR). **KIM, Hang-Sub** [KR/KR]; #107-1601 Kangbyun Apt., 1-2, Mannyun-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-150 (KR). **HONG, Young-Soo** [KR/KR]; 368-4, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **HWANG, Bang-Yeon** [KR/KR]; Anticancer Agents Research Laboratory, Koera Research Institute of Bioscience and Biotechnology, P.O.Box 115, Yusong-ku, Taejon 305-600 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/137, A61P 13/10**

(11) **WO 02/47676** (13) A1

(21) PCT/GB01/05545

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030580.5 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TOPICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING URINARY STRESS INCONTINENCE

• COMPOSITION TOPIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INCONTINENCE URINAIRE SOUS EFFORT

(71) **MEDICARE MANAGEMENT CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; 1 Des Roches Square, Witan Way, Oxon OX8 6BE (GB).

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

(72, 75) **WYLLIE, Michael, G.** [GB/GB]; Maryland, Ridgeway Road, Herne Bay, Kent CT6 7LN (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/145, 9/08, A61P 7/08, A61M 1/28, 1/34**

(11) **WO 02/47677** (13) A1

(21) PCT/JP01/10891

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378112 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AGENTS FOR AMELIORATING CARBONYL STRESS

• AGENTS D'AMELIORATION DU STRESS DU A UN GROUPEMENT CARBONYLE

(71) **KUROKAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 401, Ichigayahills, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Sinjuku-ku, Tokyo 162-0061 (JP).

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

(71, 72) **MIYATA, Toshio** [JP/JP]; 102, Ekuseru Isehara, 16-25, Sakuradai 2-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/235, 45/00, 31/22, A61P 3/06, 43/00**

(11) **WO 02/47678** (13) A1

(21) PCT/JP01/10660

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379347 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ANTIPEMIC AGENTS  
• AGENTS HYPOLIPEMIANTS

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIZUI, Takuji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **HARA, Seiji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/35, 31/382, 31/439, 31/015, 31/55, C07D 211/22, 311/00, 335/02**

(11) **WO 02/47679** (13) A2

(21) PCT/US01/49303

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,946 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NONPEPTIDE AGONISTS AND ANTAGONISTS OF VASOPRESSIN RECEPTORS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES NON PEPTIDIQUES DE RECEPTEURS DE LA VASOPRESSINE

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **SNYDER, James, P.**; 1086 Rosedale Drive, Atlanta, GA 30306 (US). **LIOTTA, Dennis, C.**; 2809 Payton Oaks Drive, Atlanta, GA 30345 (US). **VENKATESAN, Hariharan.**; 10343 S.D. Mission Road, Apt. D-329, San Diego, CA 92108 (US). **WANG, Minmin.**; 7026 Doral South Drive, Apt. G, Indianapolis, IN 46250 (US). **DAVIS, Matthew, C.**; 1311 North El Prado #A, Ridgecrest, CA 93555 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.** et al. / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/352, 31/353, 31/355, 31/365, 31/7048, A23L 1/302, A61P 9/10**

(11) **WO 02/47680** (13) A2

(21) PCT/US01/50984

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,269 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(30) 60/296,581 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**

(30) 60/296,580 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**

(30) 60/343,575 **19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TISSUE ISCHEMIA

• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE TISSULAIRE

(71) **GALILEO LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Guy, Michael** [US/US]; 130 E. San Fernando Street PH-12, San Jose, CA 95112 (US). **BROWN, Lesley, A.** [GB/US]; 760 N. 7th Street, Apt. #2204, San Jose, CA 95112 (US). **DEL BALZO, Ughetta** [IT/US]; 15720 La Tierra Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **FLAIM, Stephen** [US/US];

4455 Foxhollow Ct., San Diego, CA 92130 (US). **BODDUPALLI, Sekhar** [IN/US]; 6237 Cahalan Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **WANG, Bing** [US/US]; 10042 Byrne Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **GLAISTER, Debra, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/365, 31/366, 31/121, 31/19, A61P 31/04**

(11) **WO 02/47681** (13) A1

(21) PCT/AU01/01621

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2090 **14 Dec/déc 2000 AU (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • REGULATION OF BACTERIAL VIRULENCE  
• REGULATION DE LA VIRULENCE DE BACTERIES

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, New South Wales 2052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KJELLBERG, Staffan** [SE/AU]; 22 Goorawahl Avenue, La Perouse, New South Wales 2036 (AU). **RICE, Scott** [AU/AU]; 27 George Street, Paddington, New South Wales 2021 (AU). **MCDOUGALD, Diane** [AU/AU]; 27 George Street, Paddington, New South Wales 2021 (AU).

(74) **FB RICE & CO.**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/366, 31/525, 31/7084, 31/675, 31/355, 31/375, 31/16, 31/185, A61P 3/06 // (A61K 31/366, 31:525) (A61K 31/366,**

- 31:355) (A61K 31/366, 31:375) (A61K 31/366, 31:16) (A61K 31/366, 31:185)**
- (11) **WO 02/47682** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10914  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379879 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● BLOOD LIPID AMELIORANT COMPOSITION  
● COMPOSITION AMELIORANT LES LIPIDES SANGUINS
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHSAWA, Tsuneoki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **TAKAGI, Ikuo** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **SHIMIZU, Ippei** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **KONDO, Tatsuhito** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **NAKAYAMA, Masato** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **TORIZUMI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG SK US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4164, 31/00, A61P 15/00**
- (11) **WO 02/47684** (13) A1  
(21) PCT/FI01/01100  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 20002756 **15 Dec/déc 2000 FI (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOF FOR TREATMENT OF FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION  
● PROCEDE POUR TRAITER LES DYS-FONCTIONNEMENTS SEXUELS CHEZ LA FEMME
- (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) **LINNANKOSKI, Ilkka** [FI/FI]; Maunnevantie 52 B, FIN-00430 Helsinki (FI). **PERTOVAARA, Antti** [FI/FI]; Vanhaistentie 12 I 54, FIN-00420 Helsinki (FI). **HAA-PALINNA, Antti** [FI/FI]; Markulantie 8 A, FIN-20360 Turku (FI). **VIRTANEN, Raimo** [FI/FI]; Knaapintie 2-4 as 5, FIN-21290 Rusko (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O.Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/40, 31/525, 31/7084, 31/675, 31/355, 31/375, 31/16, 31/185, A61P 3/06 // (A61K 31/40, 31:525) (A61K 31/40, 31:355) (A61K 31/40, 31:375) (A61K 31/40, 31:16) (A61K 31/40, 31:185)**
- (11) **WO 02/47683** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10913  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379880 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● BLOOD LIPID AMELIORANT COMPOSITION  
● COMPOSITION AMELIORANT LES LIPIDES DANS LE SANG
- (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)
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, 31/675**
- (11) **WO 02/47685** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02359  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,372 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● NMDA RECEPTOR AGONIST PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE L'AGONISTE DU RECEPTEUR NMDA
- (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) **HONG, Jinyang** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **KIM, Yesook** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/47, 31/4709, 31/496, 13/5375, A61P 17/06, 19/02, 25/00, 37/00**
- (11) **WO 02/47686** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05550  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030729.8 **16 Dec/déc 2000 GB (16.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SUBSTITUTED-4-QUINOLONES  
● 4-QUINOLONES SUBSTITUEES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRITCHARD, David, Idris** [GB/GB]; c/o The University of Nottingham, School of Pharmaceuticals Sciences, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) **WILKINSON, Stephen, John**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/47**  
 (11) **WO 02/47687** (13) A1  
 (21) PCT/US01/47451  
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/254,600 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • UROTENSIN-II RECEPTOR ANTAGONISTS  
 • ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'UROTENSINE-II

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **KNIGHT, Steven, D.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **HALL, Linda, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, 9/00**  
 (11) **WO 02/47688** (13) A2  
 (21) PCT/US01/48584  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/254,627 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US  
 (30) 10/013,266 **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING BREAKTHROUGH PAIN

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER UNE DOULEUR QUI REVIENT

(71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).

(72) **COLEMAN, Dennis**; 1848 East Hubbard Avenue, Salt Lake City, UT 84106 (US). **SHOEMAKER, Steven, A.**; 11705 Timberline Circle, Fort Myers, FL 33912 (US).

(74) **GUYNN, John, M.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/495**  
 (11) **WO 02/47689** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/13232  
 (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**  
 (25) en (26) en

(30) 00127600.5 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP  
 (30) 01107022.4 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD FOR PREVENTING URTICARIA  
 • METHODE POUR EMPECHER L'URTICAIRE

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **CLAUS - BURSENS, Shirley** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Kinkhoorn, 22, B-8301 Heist (BE).  
*(only for / seulement pour US)*

(72) **BURSENS, William** (deceased / décédé).

(72, 75) **DE LONGUEVILLE, Marc** [BE/BE]; Vieille rue du Moulin, 83, B-1180 Uccle (BE). **UYLENBROECK, Luc** [BE/BE]; Avenue de la Forêt de Soignes, 232, B-1640 Rhode Saint Genese (BE).

(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/50, 31/53, 31/505**  
 (11) **WO 02/47690** (13) A1  
 (21) PCT/US01/47498  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/254,581 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SUBSTITUTED 2-ARYL-4-ARYLAMINOPYRIMIDINES AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF  
 • 2-ARYL-4-ARYLAMINOPYRIMIDINES SUBSTITUEES ET ANALOGUES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE CASPASES ET QU'INDUCTEURS D' APOPTOSE, ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CAI, Sui, Xiong**; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **DREWE, John, A.**; 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **NGUYEN, Bao**; 9494 Carroll Canyon Road #28, San Diego, CA 92126 (US). **REDDY, P, Sanjeeva**; 13293 Larkfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **PERVIN, Azra**; 946 Calle Capistrano, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/535**

(11) **WO 02/47691** (13) A1

(21) PCT/US01/48848

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,085 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PROTECTION OF NEURONS AGAINST GLUTAMATE-INDUCED DAMAGE IN GLAUCOMA AND OTHER CONDITIONS

● PROTECTION DES NEURONES CONTRE DES LESIONS INDUITES PAR LE GLUTAMATE POUR LE GLAUCOME ET D'AUTRES PATHOLOGIES

(71, 72) **AYOUB, George, S.** [US/US]; 1016 East Street, Santa Barbara 93103 (US).

(74) **FARBER, Michael, B.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, A61P 5/24**

(11) **WO 02/47692** (13) A1

(21) PCT/DK01/00824

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01890 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DK

(30) PA 2000 01891 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DK

(30) PA 2000 01892 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DK

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● USE OF AN OESTROGEN IN THE MANUFACTURE OF A COMPOSITION CONTAINING OESTROGEN FOR THE TREATMENT OF ATROPHIC VAGINITIS

● UTILISATION D'UN OESTROGENE DANS LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DE L'OESTROGENE POUR LE TRAITEMENT DE LA VAGINITE ATROPHIQUE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **KVORNING, Ingelise;** Akacievej 1, DK-3650 Ølstykke (DK). **KOCH, Karen;** Ellinorsvej 24, DK-2920 Charlottenlund (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/567, 31/565, 31/569, 47/26, A61P 5/30**

(11) **WO 02/47693** (13) A2

(21) PCT/US01/48862

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,669 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STEROID HORMONE PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARING THEM

● PRODUITS A BASE D'HORMONE STEROIDE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US ROUTE 202, RARITAN, NJ 08869-0602 (US).

(72) **SCHULTZ,, Thomas;** 91 Matthew Circle, Richboro, PA 18954 (US). **CLARK,, Bradley, A.;** 17846 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031 (US). **FALZONE, Angela;** 1024 Colby Avenue, Raritan, NJ 08869 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/575, 35/413, 35/78**

(11) **WO 02/47694** (13) A1

(21) PCT/HU01/00123

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) hu (26) en

(30) P0004919 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** HU

(30) P0105291 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** HU

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DIGESTIVE DISORDERS AND ASSOCIATED DISEASES

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DIGESTIFS ET DE PATHOLOGIES ASSOCIEES

(71, 72) **FEHÉR, János** [HU/HU]; Tárigató Ketho 8, H-1021 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS;** P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, A61P 31/00**

(11) **WO 02/47695** (13) A1

(21) PCT/EP01/14541

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 574.0 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● BLOCKING THE ADSORPTION OF GERMS IN BIRDS

● BLOCAGE DU DEPOT DE GERMES CHEZ LES OISEAUX

(71) **DE BETTIGNIES-DUTZ, Andreas** [AT/AT]; St. Veitgasse 28/III/3/7, A-1130 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GUGGENBICHLER, Josef, Peter** [AT/DE]; Pickertstrasse 2, 90762 Fürth (DE). **JURENITSCH, Johann** [AT/AT]; Untere Augartenstrasse 5/4/4/9, A-1020 Wien (AT).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN;** Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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



- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/715, 31/70, A61P 19/02**
- (11) **WO 02/47696** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14261
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 006.5 **16 Dec/déc 2000 DE  
(16.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● USE OF LOW MOLECULAR HEPARIN  
FOR TREATING OSTEOARTHRITIS
- UTILISATION D'HEPARINE DE  
FAIBLE MASSE MOLECULAIRE  
POUR LE TRAITEMENT DE L'OS-  
TEOARTHROSE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH** [DE/DE]; Brüningstraße 50, 65929  
Frankfurt (DE).
- (72) **KERN, Christopher**; Landauer Weg 14,  
67480 Edenkoben (DE). **HOERBER, Chris-  
tine**; Leibnizstrasse 32, 55118 Mainz (DE).  
**BARTNIK, Eckart**; Karlsruher Strasse  
8, 65205 Wiesbaden-Delkenheim (DE).  
**HAUS-SEUFFERT, Philipp**; Loreleistrasse  
2, 65929 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 02/47697** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14727
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) FI2000A000251 **15 Dec/déc 2000 IT  
(15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FRACTIONS OF SNAKE BLOOD,  
THEIR PREPARATION AND USE AS  
THERAPEUTIC AGENTS
- FRACTIONS DE SANG DE SERPENT,  
LEUR PREPARATION ET UTILISA-  
TION EN TANT QU'AGENTS THERA-  
PEUTIQUES
- (71, 72) **PALMIERI, Angelo, Michele** [IT/IT];  
Via Roma, 35, I-71015 Sannicandro Gargan-  
ico (IT).
- (72, 75) **GRANITO, Mario, Leonardo** [IT/IT];  
Via Romolo Caggese, 2, I-71015 Sannican-  
dro Garganico (IT). **STANISCI, Francesco**  
[IT/IT]; Via Torre Mileto, 27, I-71015 Sanni-  
candro Garganico (IT). **MONTEMURNO,  
Concetta, Antonia** [IT/IT]; Via Romolo  
Caggese, 2, I-71015 Saanicandro Gargan-  
ico (IT). **PAZZAGLI, Mario** [IT/IT]; Via  
Pierluigi da Palestrina, 9, I-50144 Firenze  
(IT). **ZICHE, Marina** [IT/IT]; Via Castel-  
boni, 10, I-50026 San Casciano Val Di Pesa  
(IT). **SQUEO, Maria** [IT/IT]; Via Torre  
Mileto, 27, I-71015 Sannicandro Garganico  
(IT). **DE FILIPPIS, Vincenzo** [IT/IT]; Via  
Francesco Bonafede, 7, I-35126 Padova (IT).  
**REFOSCO, Fiorenzo** [IT/IT]; Via Libia,  
24A, I-36078 Valdagno (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Ger-  
vasi, Corso Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano  
(IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/56, 33/06, 9/08, A61P 31/30**
- (11) **WO 02/47698** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10552
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376219 **11 Dec/déc 2000 JP  
(11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● REMEDIES FOR DERMATOPHYTOSIS
- AGENT DE TRAITEMENT DE LA DER-  
MATOPHYTOSE
- (71) **CHAFFLOSE CORPORATION** [JP/JP];  
3-11, Miyoshi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 231-0034 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SASAYA, Koji** [JP/JP]; c/o Chafflose  
Corporation, 3-11, Miyoshi-cho, Naka-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0034 (JP).
- (74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama,  
Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 7/00, 7/50, A61P 3/10, 3/06,  
9/12, A23L 1/30, 1/16, 2/00, A21D 2/36,  
13/08**
- (11) **WO 02/47699** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10869
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376930 **12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)**
- (30) 2001-106216 **4 Apr/avr 2001 JP  
(04.04.2001)**
- (30) 2001-191628 **25 Jun/juin 2001 JP  
(25.06.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR PREVENTING  
OR AMELIORATING MULTIPLE RISK  
FACTOR SYNDROMES
- COMPOSITIONS DE PRÉVENTION OU  
D'AMÉLIORATION DE SYNDROMES  
MULTIFACTORIELS
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4,  
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8288 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAE, Tatsumasa** [JP/JP]; 861-9,  
Futamata, Hiraokacho, Kakogawa-shi,  
Hyogo 675-0111 (JP). **TSUKAGAWA,  
Misuzu** [JP/JP]; 605, Mezondoruakashihi-  
gashifutami, 515-1, Higashifutami, Fut-  
tamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092  
(JP). **KISHIDA, Hideyuki** [JP/JP]; 463-2,  
Awazu, Kakogawacho, Kakogawa-shi,  
Hyogo 675-0039 (JP). **KITANO, Mitsuaki**  
[JP/JP]; 3-4-16, Takasagochookihamacho,  
Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **KITA-  
HARA, Mikio** [JP/JP]; 8-10, Suzurandain-  
ishimachi 1-chome, Kita-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-1114 (JP). **NAKAGAWA, Kaku**  
[JP/JP]; 19, Koyamashimohanokicho,  
Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8123 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo  
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 02/47700** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02082
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/0076262 **13 Dec/déc 2000 KR  
(13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOSITE & MAKING METHOD OF  
MEDICINES FOR COLD TREATMENT
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE  
FABRICATION DE MÉDICAMENTS  
CONTRE LE RHUME
- (71, 72) **SONG, Young-yeoung** [KR/KR];  
#535-4, Godeuk-dong, Kangdong-gu,  
134-806 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 02/47701** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02148
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/75488 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** KR
- (30) 2001/8470 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** KR
- (30) 2001/77392 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** KR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOSITION COMPRISING MELISSA LEAF EXTRACT FOR ANTI-ANGIOGENIC AND MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORY ACTIVITY
- COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE FEUILLES DE MELISSE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION SUR L'ANGIOGENESE ET SUR DES METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (71) **ANGIOLAB, INC.** [KR/KR]; Bio-Med RRC, Pai Chai University, 439-6 Doma-2dong, Seo-gu, Taejon 302-735 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KIM, Min-Young** [KR/KR]; 111-801 Samsungpureun Apt., Jeonmin-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-727 (KR).
- (72, 75) **PARK, Byung-Young** [KR/KR]; 104-902 Parangsae Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Taejon 302-774 (KR). **MOON, Chang-Hee** [KR/KR]; 104 Boram BD, B, 108-57 Doma-2dong, Seo-gu, Taejon 302-162 (KR). **PARK, Eun-Kyu** [KR/KR]; 45-7 Doma-1dong, Seo-gu, Taejon 302-819 (KR). **KIM, Kyoung-Mi** [KR/KR]; 105-302 LG Dong-A Apt., Hosung-dong, Duckjin-gu, Jeonbuk, Jeonju 561-787 (KR).
- (74) **PARK, Seung-Moon** et al. / etc.; DARAE Law & International Patent, 18th Floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A23L 1/03**
- (11) **WO 02/47702** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02170
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/77121 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** KR
- (30) 2001/55519 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** KR
- (30) 2001/65100 **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)** KR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR INDUCING SECRETION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1
- COMPOSITIONS POUVANT INDUIRE LA SECRETION DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOIDE I
- (71) **NATURALENDO TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 2nd Fl., ILSin Sukjae Bldg., Segye Times, 63-1, Hankangro 3-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-740 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Jae-Soo** [KR/KR]; 1-301 Bando Apartment, 301-170, Dongbu Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-031 (KR).
- (74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 37/04**
- (11) **WO 02/47703** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00896
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,389 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● IMMUNE SYSTEM STIMULATION
- STIMULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG). non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiqué
- (71) **NUTRICIA N.V.** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAUS, Yvo, Maria, Franciscus** [NL/NL]; Pienemanstraat 112, NL-6717 WG Ede (NL). **SMIT, Hobbe, Friso** [NL/NL]; Texel 7, NL-3524 AS Utrecht (NL). **OSTERHAUS, Albertus, Marcellinus, Marcellinus, Erasmus** [NL/NL]; Dr. Breveestraat 16, NL-3981 CH Bunnik (NL). **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Weidezoom 52, NL-2742 EV Waddinxveen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU ID IL IN IS JP KE KG KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A01N 65/00**
- (11) **WO 02/47704** (13) A1
- (21) PCT/US01/45136
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/735,536 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (30) 09/949,610 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HERBAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING IMMUNOLOGICAL DISORDERS
- COMPOSITIONS PHYTOPHARMACEUTIQUES UTILES POUR TRAITER DES MALADIES IMMUNOLOGIQUES
- (71) **GLOBOASIA LLC** [US/US]; 7250 Parkway Drive, Suite 340, Hanover, MD 21076 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HSU, Ching-Hsiang** [CN/CN]; No. 66, Lane 601, Sec. 2, Beigang Road, Taibao City, Chiaye County (CN). **SHEU, Shuenn-Jyi** [CN/CN]; 3F, No. 6, Alley 20, Lane 136,

Huan-Shan Road, Nei-Hu District, Taipei 114 (CN).

(74) **CHAO, Fei-Fei**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 17/06, 19/02, 35/00, 37/02**

(11) **WO 02/47705** (13) A2

(21) PCT/US01/48552

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,563 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING AN ACTIVE FRACTION ISOLATED FROM TRICHOLOMA CONGLOBATUM AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS CONTENANT UNE FRACTION ACTIVE ISOLEE A PARTIR DE TRICHOLOMA CONGLOBATUM ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **WACKVOM LIMITED** [—/—]; The Creque Building, P.O. Box 116, Road Town, Tortola (VG).

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

(72, 75) **WONG, Kin-Ping** [US/US]; 1757 East Quincy Avenue, Fresno, CA 93720 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enerson, LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 29/00**

(11) **WO 02/47706** (13) A2

(21) PCT/US01/48650

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/304,207 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SELECTIVE COX-2 INHIBITION FROM PLANT EXTRACTS

• INHIBITION SÉLECTIVE DE LA COX-2 AU MOYEN D'EXTRAITS VÉGÉTAUX

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBUKOWICZ, Mark, G.** [US/US]; 655 North Kirkwood Road, Kirkwood, MO 63122 (US). **HUMMERT, Susan, L.** [US/US]; 3447 St. Mark Lane, St. Ann, MO 63074 (US).

(74) **DOTY, Kathryn, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 02/47707** (13) A2

(21) PCT/US01/48837

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,547 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SELECTIVE COX-2 INHIBITION FROM NON-EDIBLE PLANT EXTRACTS

• INHIBITION SELECTIVE DE COX-2 AU MOYEN D'EXTRAITS DE PLANTES NON COMESTIBLES

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBUKOWICZ, Mark, G.** [US/US]; 655 North Kirkwood Road, Kirkwood, MO 63122 (US). **HUMMERT, Susan, L.** [US/US]; 3447 St. Mark Lane, St. Ann, MO 63074 (US).

(74) **DOTY, Kathryn, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 29/00**

(11) **WO 02/47708** (13) A2

(21) PCT/US01/48912

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,892 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SELECTIVE COX-2 INHIBITION FROM EDIBLE PLANT EXTRACTS

• INHIBITION SELECTIVE DE COX-2 A PARTIR D'EXTRAITS DE PLANTES COMESTIBLES

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBUKOWICZ, Mark, G.** [US/US]; 655 North Kirkwood Road, Kirkwood, MO 63122 (US). **HUMMERT, Susan, L.** [US/US]; 3447 St. Mark Lane, St. Ann, MO 63074 (US).

(74) **DOTY, Kathryn, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/47709** (13) A2

(21) PCT/DE01/04864

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 766.8 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MEDICAMENT FOR LOCALLY TREATING OR PREVENTING A CHEMOTHERAPY-INDUCED MUCOSITIS AND OTHER SIDE EFFECTS RESULTING FROM CHEMOTHERAPY

• MEDICAMENT POUR TRAITER LOCALEMENT OU PREVENIR UNE

MUCITE INDUITE PAR CHIMIOTHE-  
RAPIE ET D'AUTRES EFFETS SECON-  
DAIRES DE CHIMIOETHERAPIE

(71, 72) **GEURTSSEN, Werner** [DE/DE]; Anger-  
strasse 30, 30539 Hannover (DE).

(72, 75) **MONNAT, Ray** [US/US]; 7047-17th Ave-  
nue N.E., Seattle WA 98115 (US).

(74) **GRAMM, LINS & PARTNER GBR**;  
Läufer, Martina, Freundallee 13, 30173 Han-  
nover (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/47710** (13) A2

(21) PCT/US01/47444

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,279 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TREATMENT OF PROSTATE CANCER  
BY INHIBITING LYN TYROSINE KI-  
NASE

• TRAITEMENT DU CANCER DE LA  
PROSTATE PAR INHIBITION DE LA  
TYROSINE KINASE LYN

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER  
CORPORATION** [US/US]; 300 Long-  
wood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
**YISSUM RESEARCH AND DEVELOP-  
MENT** [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** [IL/IL]; Epstein  
Street 3, 96555 Jerusalem (IL).

(74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al.  
/ etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Wash-  
ington, DC 20001-5303 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/47711** (13) A2

(21) PCT/US01/47508

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,274 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MODULATORS OF ACTIVITY OF  
G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR  
KINASES

• MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE  
KINASES DE RECEPTEURS COUPLES  
A LA PROTEINE G

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER  
CORPORATION** [US/US]; 300 Long-  
wood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
**YISSUM RESEARCH AND DEVELOP-  
MENT** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042  
Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **BEN-SASSON, Shmuel** [IL/IL]; 3 Ep-  
stein Street, 96555 Jerusalem (IL).

(74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al.  
/ etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Wash-  
ington, DC 20001-5303 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/47712** (13) A2

(21) PCT/US01/48336

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,216 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PEPTIDE YY AND PEPTIDE YY  
AGONISTS FOR TREATMENT OF  
METABOLIC DISORDERS

• PEPTIDE YY ET ANTAGONISTES DE  
PEPTIDES YY DESTINES AU TRAITE-  
MENT DES TROUBLES DU METABO-  
LISME

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San  
Diego, Ca California 92121 (US).

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

(72, 75) **PITTNER, Richard, A.** [US/US]; 805  
22nd Street, San Diego, CA 92121 (US).  
**YOUNG, Andrew, A.** [NZ/US]; 5679 La  
Jolla Hermosa Avenue, La Jolla, CA 92037  
(US). **PATERNITI, James, R., Jr.** [US/US];  
10833 Birch Bluff Avenue, San Diego, CA  
92131 (US).

(74) **HOLMAN, Molly, A., Ph., D.**; Senior  
Patent Counsel, Amylin Pharmaceuticals,  
INC., 9373 Towne Centre Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/47713** (13) A2

(21) PCT/US01/49130

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,524 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF TREATING RENAL IN-  
JURY

• METHODE DE TRAITEMENT DES LE-  
SIONS RENALES

(71) **SULZER BIOLOGICS INC.** [US/US];  
9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717  
(US).

(72) **AKELLA, Rama**; 8811 Spiltarrow Drive,  
Austin, TX 78717 (US). **RANIERI, John, P.**;  
156 Westminster Drive, Atlanta, GA 30309  
(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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, A61P 9/00, 3/00, 5/50**

(11) **WO 02/47714** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00277

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508779 **11 Dec/déc 2000** NZ  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MANAGEMENT OF THE CONSE-  
QUENCES OF FETAL PROGRAM-  
MING

• GESTION DES CONSEQUENCES  
D'UNE PROGRAMMATION FOETALE

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED**  
[NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VICKERS, Mark, Hedley** [GB/NZ]; 22  
kerswill Place, Pakuranga, Auckland (NZ).  
**BREIER, Bernhard, Hermann, Hein-  
rich** [DE/NZ]; 1 Edenvale Crescent, Mt  
Eden, Auckland (NZ). **IKENASIO, Bettina,**

- Anastasia** [NZ/NZ]; 2-B Emerson Street, Glendowie, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/26, C07K 14/605, 1/30**
- (11) **WO 02/47715** (13) A2
- (21) PCT/US01/43188
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,251 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS OF PEPTIDE CRYSTALS  
• COMPOSITIONS DE CRISTAUX DE PEPTIDE
- (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) **DODD, Steven, Witt** [US/US]; 6541 Stafford Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **RINELLA, Joseph, Vincent, Junior** [US/US]; 5064 Buckley Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). **WATTS, Eric, Alan** [US/US]; 6169 Witt Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **NG, Kingman** [CN/US]; 10745 Putnam Place, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/26**

- (11) **WO 02/47716** (13) A2
- (21) PCT/US01/44698
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,251 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (30) 60/295,655 **4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)**
- (30) 60/298,652 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CHRONIC TREATMENT REGIMEN USING GLUCAGON-LIKE INSULINOTROPIC PEPTIDES  
• REGIME DE TRAITEMENT CHRONIQUE UTILISANT DES PEPTIDES INSULINOTROPIQUES DU TYPE GLUCAGON
- (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) **DODD, Steven, Witt** [US/US]; 6541 Stafford Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **MACE, Kenneth, Francis** [US/US]; 10907 Killington Circle, Fishers, IN 46038 (US). **TRAUTMANN, Michael, Ernst** [DE/DE]; Lilly Forschung GmbH, Essener Strasse 93, D-22419 Hamburg (DE).
- (74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

## Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/46, C12N 9/14**

- (11) **WO 02/47717** (13) A2
- (21) PCT/US01/48529
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,774 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**
- (30) 60/279,609 **28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)**
- (30) 60/000,000 **26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TARGETED ENZYME PRODRUG THERAPY  
• THERAPIE PAR PROMEDICAMENT A BASE D'ENZYME CIBLE
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHELLENBERGER, Volker** [DE/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **ANDERTON, H., Thomas**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/02**
- (11) **WO 02/47718** (13) A2
- (21) PCT/US01/48773
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/255,839 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR VACCINATION COMPRISING NUCLEIC ACID AD/OR POLYPEPTIDE SEQUENCES OF  $\beta$ (CHLAMYDIA)
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR VACCINATION COMPRENANT UN ACIDE NUCLEIQUE ET/OU DES SEQUENCES POLYPEPTIDIQUES DE  $\beta$ (CHLAMYDIA)
- (63) US 60/255,839 (CON)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Stephen, A.** [US/US]; 10519 Les Jardins, Dallas, TX 75229 (US).
- (74) **WILSON, Mark, B.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/47719** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00822
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01863 **12 Dec/déc 2000** DK  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SURVIVAL PROMOTING NCAM BINDING AND NCAM LIGAND BINDING COMPOUNDS
- COMPOSES DE LIAISON DE N-CAM ET DE LIAISON DE LIGANDS DE N-CAM FAVORISANT LA SURVIE
- (71) **ENKAM PHARMACEUTICALS A/S** [DK/DK]; Høstvej 7, DK-2920 Charlottenlund (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOCK, Elisabeth** [DK/DK]; Tonysvej 20, DK-2920 Charlottenlund (DK).  
**BEREZIN, Vladimir** [UA/DK]; Nørrebrogade 223, 1th., DK-2200 København N (DK).  
**KØHLER, Lene, Bording** [DK/DK]; Kærmark 29, DK-2650 Hvidovre (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; St. Kongensgade 59B, DK-1264 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/47720** (13) A2
- (21) PCT/US01/47885
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,673 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TREATMENT AND PREVENTION OF EBV INFECTION AND EBV-ASSOCIATED DISORDERS
- TRAITEMENT ET PREVENTION DE L'INFECTION PAR LE VIRUS EPSTEIN-BARR (EBV) ET DES TROUBLES QUI LUI SONT ASSOCIES
- (71) **TUFTS UNIVERSITY** [US/US]; 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Brigitte, T.** [US/US]; 175 Grove Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
**THORLEY-LAWSON, David, A.** [US/US]; 175 Grove Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
**SUTKOWSKI, Natalie** [US/US]; R13 Thurston Point Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (74) **RESNICK, David, S.**; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/519, 31/4365, 9/50, 9/52, 47/12, 47/34, A61P 34/00, 5/24, 35/04, 13/08, 15/00, 17/00, 17/14, 25/28, 15/08, 1/00, 15/18 // C07D 495/04**
- (11) **WO 02/47722** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10956
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382431 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● MEDICINAL COMPOSITIONS OF NONPEPTIDYL GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE AGONIST OR ANTAGONIST, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS MEDICINALES AGONISTE OU ANTAGONISTE DE LA GONADOLIBERINE NON PEPTIDYL, METHODE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (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) **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 12-2-238, Kimikagecho 4-chome, Kita-ku, Kobe-shi,

- Hyogo 651-1122 (JP). **HATA, Yoshio** [JP/JP]; 531-161, Azahonbetsu, Shikabe-cho, Kayabe-gun, Hokkaido 041-1404 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/08, 9/16, 47/38, 47/32, 31/366, 31/37, 31/4433, 31/5377, 31/453, 31/496, 31/506, 31/437, 31/423, A61P 43/00, 9/10, 9/04, 9/08 // C07D 311/78, 311/18, 405/12, 513/04, 413/12, 405/04, 493/04**
- (11) **WO 02/47723** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10829
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375604 **11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS HAVING IMPROVED WATER-SOLUBILITY  
• COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES PRESENTANT UNE MEILLEURE HYDROSOLUBILITE
- (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, Yohko** [JP/JP]; 1-3-803, Takagaichominami 4-chome, Ohmihachiman-shi, Shiga 523-0891 (JP). **BANDO, Hiroto** [JP/JP]; 205, Nagaiminamihaitsu, 13-25, Karita 2-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011 (JP). **MATSUMOTO, Yukihiro** [JP/JP]; 4-12-4-607, Kumochicho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0056 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/06**
- (11) **WO 02/47724** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04711
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 747.1 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COUPLING AGENT FOR INTRODUCING SOUND WAVES, PARTICULARLY INTO THE HUMAN BODY, WHILE REDUCING THE AMOUNT OF PAIN INCURRED  
• AGENT DE COUPLAGE POUR INTRODUIRE DES ONDES SONORES, EN PARTICULIER DANS LE CORPS HUMAIN, POUR REDUIRE LA DOULEUR
- (71) **DORNIER MEDTECH HOLDING INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UEBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Martin Luther Weg 15, 82205 Gilching (DE).
- (74) **FRICK, Gerhard**; (Nke) Harthausener Strasse 18, 85630 Grasbrunn (DE).
- (81) JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 47/26, 31/282, 33/24**
- (11) **WO 02/47725** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00708
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2422/00 **12 Dec/déc 2000 CH (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL OXALIPLATINUM PREPARATION FOR PARENTERAL ADMINISTRATION AND METHOD FOR OBTAINING SAME  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE D'OXALIPLATINE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PARENTERALE ET PROCÉDE D'OBTENTION DE LA DITE PREPARATION
- (71) **DEBIOPHARM S.A.** [CH/CH]; 17, Avenue des Terreaux, case postale 211, CH-1000 Lausanne 9 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IBRAHIM, Houssam** [CH/CH]; 16, ch. des Etournelles, CH-1255 Veyrier (CH). **POURRAT, Henri** [FR/FR]; 154, avenue de la Libération, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **DEUSCHEL, Christine** [CH/CH]; 13, ch. de Treizou, CH-1270 Trélex (CH).
- (74) **ROLAND, André**; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/26, 47/10**
- (11) **WO 02/47726** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10809
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-378016 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SURFACTANT  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN SURFACTANT
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIZUTANI, Kiyoyasu** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan, Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **YAMANE, Hirofumi** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan, Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **NEGISHI, Noburu** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan, Tobacco Inc., 1-1, Murasakicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48, 39/295, A61P 31/12, 35/00**
- (11) **WO 02/47727** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05452
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030067.3 **11 Dec/déc 2000 GB (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • THERAPEUTIC AGENT COMPRISING A B-SUBUNIT OF A PROTEIN TOXIN  
• AGENT THERAPEUTIQUE COMPRENANT UNE SOUS-UNITE "B" D'UNE TOXINE PROTEIQUE
- (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) **MORGAN, Andrew, John** [GB/GB]; University of Bristol, Departement of Pathology and Microbiology, School of Medical Sciences, University Walk, Bristol BS8 1TD (GB). **WILSON, Andrew, Douglas** [GB/GB]; University of Bristol, Departement of Pathology and Microbiology, School of Medical Sciences, University Walk, Bristol BS8 1TD (GB). **ONG, Kong, Wee** [SG/GB]; University of Bristol, Departement of Pathology and Microbiology, School of Medical Sciences, University Walk, Bristol BS8 1TD (GB).
- (74) **WILKINSON, Stephen, John**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 02/47728** (13) A2  
(21) PCT/GB01/05465  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00311037.6 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TREATMENT OF POSTERIOR CAPSULE OPACIFICATION  
• TRAITEMENT DE L'OPACIFICATION DE LA CAPSULE POSTERIEURE
- (71) **MOORFIELDS EYE HOSPITAL NHS TRUST** [GB/GB]; 142 City Road, London EC1V 2PD (GB). **INSTITUTE OF OPHTHALMOLOGY, UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLAN, Bruce, Duncan, Samuel** [GB/GB]; Moorfields Eye Hospital NHS Trust, 142 City Road, London EC1V 2PD (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 02/47730** (13) A2  
(21) PCT/US01/51151  
(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/707,730 **6 Nov/nov 2000 US (06.11.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOUNDS FOR INTERCELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MOETIES TO NERVE CELLS  
• COMPOSES POUR ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE FRACTIONS THERAPEUTIQUES A DES CELLULES NERVEUSES
- (63) US 09/707,730 (CON)  
6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)
- (71) **XAVOS CORPORATION** [US/US]; 2995 Woodside Road, #400, PMB 309, Woodside, CA 94062-2446 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILL, Gordon, Craig** [US/US]; 1542 Cortez Avenue, Stockton, CA 95209 (US). **KAHL, Stephen, B.** [US/US]; 1 Lerida Court, Portola Valley, CA 94028 (US). **WEBB, Robert** [US/US]; 802 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US). **MCKEE, Constance, A.** [US/US]; 2995 Woodside Road #400, Woodside, CA 94062-2446 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050, United States of America (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L**  
(11) **WO 02/47731** (13) A2  
(21) PCT/US01/48380  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,639 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND MEDICAL DEVICES CONTAINING BLOCK COPOLYMER  
• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET DISPOSITIFS MEDICAUX CONTENANT UN COPOLYMERE BLOC
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **PINCHUK, Leonard**; 9834 South West 111 Terrace, Miami, FL 33176 (US). **NOTT, Sepideh**; 44 Apple Crest Road, Weston, MA 02493 (US). **SCHWARZ, Marlene**; 161 Islington Road, Newton, MA 02466 (US). **KAMATH, Kalpana**; 20 Silver Hill Lane, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **BONHAM, David, B.**; Mayer, Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);



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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 02/47732 (13) A2

(21) PCT/US01/48384

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,652 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF MAKING DEMINERALIZED BONE PARTICLES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES D'OS DEMINERALISES

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

(72, 75) MORRIS, John [US/US]; 608 Beach Avenue, Beachwood, NJ 08722 (US). SHIMP, Lawrence, A. [US/US]; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). PETERSEN, Kenneth, C. [US/US]; 428 19th Avenue, Brick, NJ 08724 (US). MANRIQUE, Albert [US/US]; 8 Winthrop Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). KAES, David [US/US]; 2198 Old Church Road, Toms River, NJ 08753 (US). SCARBOROUGH, Nelson, L. [US/US]; 430 River Road, Andover, MA 01810 (US). DOWD, Michael [US/US]; 998 Kensington Drive, Eastampton, NJ 08060 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 02/47733 (13) A2

(21) PCT/US01/48537

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735,258 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ARRAY OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CONFIGURATIONS AND MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM FOR IDENTIFYING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CONFIGURATIONS FOR WEARERS

• ENSEMBLE D'AGENCEMENTS D'ARTICLE ABSORBANT JETABLE ET

SYSTEME DE PRESENTATION COMMERCIALE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES AGENCEMENTS D'ARTICLE ABSORBANT

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

(72) RONN, Karl, Patrick; 8055 Graves Road, Cincinnati, OH 45243 (US). FEIST, Barry, Robert; 6661 Shawnee Run Road, Cincinnati, OH 45243 (US). CARR, Mary, Lee; 1486 Biloxi Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). AMES-OOTEN, Kathy, Quinlan; 41 Worthington Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). WILKINS, Daniela, Threase; 1737 Chase Avenue, Cincinnati, OH 45223 (US). CUMMINS, Merlene, Adams; 535 Lookaway Drive, Taylor Mill, KY 41015 (US). RAMPERSAD-CUTLER, Ooma, Balkaran; 4205 N. Haven Drive, Mason, OH 45040 (US). MOHLENKAMP, Monica, Jean; 9113 Zoellner Road, Cincinnati, OH 45251 (US). STREITHORST, Vicki, Lee; 3507 Galbraith Road, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61L 2/00, 2/10

(11) WO 02/47734 (13) A1

(21) PCT/CA00/01486

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STERILIZATION OF FLUIDS USING ULTRA-THIN FLUID MEMBRANES

• STERILISATION DE FLUIDES AU MOYEN DE MEMBRANES FLUIDES ULTRA-FINES

(71) BIOPHYS, INC. [CA/CA]; 121 Richmond St. W., Suite 402, Toronto, Ontario M5H 2K1 (CA).

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

(72, 75) LEA, Peter [CA/CA]; 360 Greer Road, Toronto, Ontario M5M 3P5 (CA).

(74) LEDGLEY, Cynthia, J. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio LLP, 20 Queen St. W., Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> A61L 9/04, A01N 25/00

(11) WO 02/47735 (13) A1

(21) PCT/FR00/03515

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ARTICLE FOR CONTROLLED RELEASE OF A VOLATILE ORGANIC SUBSTANCE

• ARTICLE POUR LA LIBERATION CONTROLLEE D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE VOLATILE

(71) ETABLISSEMENTS V. MANE FILS [FR/FR]; -, Quartier Notre-Dame, F-06620 Le Bar-sur-Loup (FR). DOW CORNING FRANCE [FR/FR]; -, 20, boulevard E. Deruelle, F-69003 Lyon (FR).

(72) AGUADISCH, Louis, Michel, Jacques; -, 3, Clos de Brasset, 925 Route de Cannes, F-06560 Valbonne (FR). BIGOT, Edouard, André, Henri; -, 21, rue Estrabarry, F-06620 Le Bar-sur-Loup (FR). COLAS, André, Rudolf, Louis; -, 540, chemin du clos de Brasset, F-06560 Valbonne (FR). DELPECH, Guy, Jean-Pierre; Parc de Canterperdrix, 34, avenue du Vieux Colombier, F-06130 Grasse (FR). FONTA, Frédéric; Résidence les Mexicaines, Acapulco, 965, chemin du Puy, F-06600 Antibes (FR). MANE, Jean, Maurice, Eugène; Domaine Saint-Mathieu, 290, route de St. Mathieu, F-06130 Grasse (FR).

(74) CABINET JP COLAS; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61L 12/00

(11) WO 02/47736 (13) A2

(21) PCT/US01/46974

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,808 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PREVENTION OF PRESERVATIVE UPTAKE INTO BIOMATERIALS  
• PREVENTION DE PRISE PRESERVATRICE DANS DES BIOMATIERES

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) SALAMONE, Joseph, C; 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). AMMON JR., Daniel, M; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). HU, Zhenze; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) POLYN, Denis, A et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/42

(11) WO 02/47737 (13) A1

(21) PCT/GB01/05466

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030308.1 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DRESSINGS FOR THE TREATMENT OF EXUDING WOUNDS

• PANSEMENT POUR TRAITEMENT DE PLAIES SUIVANTES

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

(72, 75) SILCOCK, Derek [GB/GB]; 2 Ash Grove, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP (GB). MARSDEN, Donald, Christopher [GB/GB]; 18 Linton Court, Skipton, North Yorkshire BD23 2th (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher W., P. et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 27/00

(11) WO 02/47738 (13) A2

(21) PCT/EP01/14542

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 573.2 11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BIOCOMPATIBLE COLLOIDS WITH REDUCED CELL ADHESION AND ACTIVE STABILISATION OF BLOOD PROTEINS

• COLLOIDES BIOCOMPATIBLES PRESENTANT UNE FAIBLE ADHESION CELLULAIRE ET UNE STABILISATION ACTIVE DE PROTEINES SANGUINES

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDRUNG 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) THÜNEMANN, Andreas [DE/DE]; Weinbergstrasse 69, 14469 Potsdam (DE). VIEIRA, Euridice [PT/DE]; Gustav-Adolf-Strasse 5, 80689 München (DE). HERMEL, Horst [DE/DE]; Steinfurther Weg 3, 12589 Berlin (DE). MOTSCHMANN, Hubert [DE/DE]; Mittenwalder Strasse 15, 10961 Berlin (DE). MÖHWALD, Helmut [DE/DE]; Dr.-Gebauer-Strasse 21, 55411 Bingen (DE). SCHMAHL, Wolfgang [DE/DE]; Thuillestrasse 41, 81247 München (DE). MATIASEK, Kaspar [DE/DE]; Oettingenstrasse 27, 80538 München (DE).

WERNER, Carsten [DE/DE]; Hübnerstrasse 13, 01069 Dresden (DE). SPERLING, Claudia [DE/DE]; Schurichtstrasse 13, 01217 Dresden (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/00

(11) WO 02/47739 (13) A2

(21) PCT/US01/48706

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,995 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) Not furnished / non communiqué 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROTECTIVE COATING FOR STENT

• REVETEMENT DE PROTECTION POUR EXTENSEUR

(71) MD3, INC. [US/US]; 9682 Via Excelencia, Suite E, San Diego, CA 92126 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINKE, Thomas, A. [US/US]; 7386 Canyon Breeze Road, San Diego, CA 92126 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/34, 27/18, A61F 2/12

(11) WO 02/47740 (13) A1

(21) PCT/GB01/05575

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

- (25) en (26) en  
(30) 0030635.7 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SOFT TISSUE IMPLANT  
• IMPLANT DE TISSU MOU  
(71) **AORTECH INTERNATIONAL PLC** [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) **WILLIAMS, David, F.** [GB/GB]; Hayden Cottage, Castlehill Farm, Kingsley, Nr Frodsham, Sheshire WA6 6JS (GB).  
(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 02/47741** (13) A2  
(21) PCT/US01/45135  
(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,319 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLOSED LOOP CONTROLLED INSPIRED OXYGEN CONCENTRATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE CONCENTRATION D'OXYGENE INSPIRE COMMANDEE EN BOUCLE FERMEE  
(71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; P.O. Box 016960, Miami, FL 33101 (US).  
(72) **CLAURE, Nelson, R.**; 11731 SW 122nd Avenue, Miami, FL 33186 (US). **BANCALARI, Eduardo, H.**; 1925 Brickell Avenue, Apt. D 808, Miami, FL 33129 (US).  
(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (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> **A61M**  
(11) **WO 02/47742** (13) A2  
(21) PCT/US01/46776  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/256,083 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • TEMPERATURE SENSOR ADAPTER FOR FOLEY CATHETERS  
• ADAPTATEUR DE CAPTEUR DE TEMPERATURE POUR SONDAS DE FOLEY  
(71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; 15770 Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NODA, Wayne** [US/US]; 28072 Paseo Rincon, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
(74) **ALONZO, Arlyn**; ALSIUS CORPORATION, 15770 Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 02/47743** (13) A2  
(21) PCT/US01/47708  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,076 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER HAVING A DUAL SENSOR PRESSURE SENSING SYSTEM  
• SONDE A BALLONNET INTRA-AORTIQUE A SYSTEME DE MESURE MANOMETRIQUE EQUIPE DE DEUX CAPTEURS  
(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHOCK, Robert, B.** [US/US]; 34 Hidden Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US). **WILLIAMS, Jonathan** [US/US]; 28 Macleay Road, Montville, NJ 07045 (US). **WALTERS, Daniel, A.** [US/US]; 12 Slope Drive, Rockaway Township, NJ 07801-1918 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 02/47744** (13) A2  
(21) PCT/US01/47834  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,988 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD AND CATHETER FOR AERATING FLUIDS FOR MEDICAL USES  
• TECHNIQUE D'AERATION DE FLUIDES A DES FINS MEDICALES ET CATHETER A CET EFFET  
(71) **FLOW FOCUSING, INC.** [US/US]; 1500 Serafix Road, Alamo, CA 94507 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RUBSAMEN, Reid, M.** [US/US]; 1500 Serafix Road, Alamo, CA 94507 (US). **GANAN-CALVO, Alfonso** [ES/ES]; Camilo Jose Cela, 4, bloque 8, 3o A, E-41018 Sevilla (ES).  
(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**  
(11) **WO 02/47745** (13) A2  
(21) PCT/US01/47085  
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,666 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • RIGID SOLUBLE MATERIALS FOR USE WITH NEEDLE-LESS INFUSION SETS, SENSOR SETS AND INJECTION DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• MATIERES SOLUBLES RIGIDES UTILISEES AVEC DES ENSEMBLES DE PERFUSION SANS AIGUILLE, DES ENSEMBLES CAPTEURS ET DES DISPOSITIFS D'INJECTION ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS  
(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).

- (72) **HAGUE, Clifford, W.**; 14570 Benefit Street, #303, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **BOWMAN, Leif**; 2045 N. Buena Vista Street, Burbank, CA 91504 (US). **SAFABASH, Jason, H.**; 1702 South Armacost Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **LIVINGSTON, John, H.**; 31 Augusta Lane, Newport Beach, CA 92660 (US). **GUT, Adrian**; 1427 S. Westgate Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **SMITH, Neal**; 1425 S. Westgate Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **VACHON, David, J.**; 16107 Harvest Street, Granada Hills, CA 91344 (US). **KOVELMAN, Paul, H.**; 5344 Seneca Place, Simi Valley, CA 93063 (US).
- (74) **KOVELMAN, Paul, H.**; Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/20, 5/32**
- (11) **WO 02/47746** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02770
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004628-4 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **AUTO-INJECTOR**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE**
- (71) **SHL MEDICAL AB** [SE/SE]; Kvarnholmsvägen 52, S-131 31 Nacka (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ÅMARK, Mikael** [SE/SE]; Norrbyvägen 2, S-186 97 Brottbys (SE). **BERGENS, Thomas** [SE/SE]; Furuvägen 1, S-134 69 Ingarö (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 02/47747** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01595
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,151 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR STROKE PATIENT TREATMENT**  
• **PROCEDES ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UNE ATTAQUE**
- (71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WRIGHT, Jonathan, Caldwell** [AU/AU]; 12 Dobroyd Parade, Balgowlah, New South Wales 2093 (AU). **HANSFORD, Alison, Mary** [AU/AU]; 3-26 Crows Nest Road, Waverton, New South Wales 2060 (AU). **UJHAZY, Anthony, John** [AU/AU]; 28 Woodlands Road, East Lindfield, New South Wales 2070 (AU). **BERTHON-JONES, Michael** [AU/AU]; 7 Leonay Parade, Leonay, New South Wales 2750 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert et al. / etc.**; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/04**
- (11) **WO 02/47748** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05518
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030475.8 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **DEVICE FOR SELECTIVE BRONCHIAL INTUBATION AND SEPARATE LUNG VENTILATION**  
• **DISPOSITIF D'INTUBATION BRONCHIQUE SELECTIVE ET DE VENTILATION SEPARÉE DES POUMONS**
- (71, 72) **BODENHAM, Andrew, R.** [GB/GB]; 24 Main Street, Thorner, Leeds LS14 3DX (GB).
- (74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) GB US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/06, A62B 9/04, 18/08**
- (11) **WO 02/47749** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01607
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,537 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **HEADGEAR**  
• **CASQUE DE PROTECTION**
- (71) **RESMED LTD.** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMARASINGHE, Amal** [AU/AU]; 604 Pennant Hills Road, West Pennant Hills, New South Wales 2125 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert et al. / etc.**; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 02/47750** (13) A2
- (21) PCT/US01/12287
- (22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,844 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (30) 09/814,533 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **CATHETER ASSEMBLY FOR TREATING ISCHEMIC TISSUE**  
• **ENSEMBLE DE CATHÉTERS POUR LE TRAITEMENT DE TISSU ISCHÉMIQUE**
- (71) **BIOHEART, INC.** [US/US]; 2400 North Commerce Parkway, Weston, FL 33326 (US).
- (72) **AHN, Samuel, S.**; 256 South Beverly Gln Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 02/47751** (13) A2
- (21) PCT/US01/47707
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en  
(30) 09/734,755 **12 Dec/déc 2000** US  
(**12.12.2000**)  
(30) 09/925,143 **9 Aug/août 2001** US  
(**09.08.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER HAVING A FIBEROPTIC SENSOR  
• CATHETER INTRA-AORTIQUE A BALLONNET, POURVU D'UN CAPTEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOCK, Robert, B.** [US/US]; 34 Hidden Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US). **WILLIAMS, Jonathan** [US/US]; 28 Macleay Road, Montville, NJ 07045 (US). **WALTERS, Daniel, A.** [US/US]; 12 Slope Drive, Rockaway Township, NJ 07801-1918 (US).

(74) **RONAI, Abraham** et al. / etc.; Datascope Corp., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 02/47752** (13) A2  
(21) PCT/US01/47972  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,325 **12 Dec/déc 2000** US  
(**12.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SOC LUBRICANT FILLER PORT  
• ORIFICE DE REMPLISSAGE DE LUBRIFIANT D'UN MANCHON

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

(72) **HACKETT, Steven, S.**; 8490 Rosewood Court North, Maple Grove, MN 55369 (US). **DICAPRIO, Fernando**; 1050 Overlook Road, Mendota Heights, MN 55118 (US). **TAYLOR, Kyle, P.**; 8672 Maryland Court North, Brooklyn Park, MN 55445 (US). **SEPPALA, Jan, D.**; 8693 Rosewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/04, A61N 1/05**  
(11) **WO 02/47753** (13) A1  
(21) PCT/US01/40542  
(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,844 **14 Dec/déc 2000** US  
(**14.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • CATHETER ASSEMBLY FOR TREATING ISCHEMIC TISSUE  
• ENSEMBLE CATHETER POUR TRAITER DU TISSU ISCHEMIQUE

(71) **BIOHEART, INC.** [US/US]; 2400 N. Commerce Parkway, Weston, FL 33326 (US).

(72) **AHN, Samuel, S.**; 256 South Beverly Glen Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US). **LEONHARDT, Howard, J.**; 3425 Stallion Lane, Weston, FL 33331 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 27/00**  
(11) **WO 02/47754** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14585  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 611.9 **11 Dec/déc 2000** DE  
(**11.12.2000**)

(30) 101 05 315.0 **3 Feb/fév 2001** DE  
(**03.02.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • HYDROCEPHALUS VALVE  
• SOUPEPE POUR HYDROCEPHALE

(71) **CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Europarc Dreilinden, Heinrich-Hertz-Strasse 3a, 14532 Kleinmachnow (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIETHKE, Christoph** [DE/DE]; Verdistrasse 4, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 29/00**  
(11) **WO 02/47755** (13) A2  
(21) PCT/US01/48644  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,854 **13 Dec/déc 2000** US  
(**13.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • DOCK EXCHANGE SYSTEM FOR COMPOSITE GUIDE WIRES  
• SYSTÈME DE CHANGEMENT DE POINT D'ACCROCHAGE POUR FILS-GUIDES COMPOSITES

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

(72) **BIAGTAN, Emmanuel, C.**; 43001 Manchester Court, Temecula, CA 92592 (US). **BAJAJ, Shruti**; 41584 Margarita Road #285, Temecula, CA 92591 (US). **CORNISH, Wayne, E.**; 1650 Scooter Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **GOSIENGFIAO, Brandon**; 29605 Solana Way, R-15, Temecula, CA 92591 (US). **RICHARDSON, Mark**; 26050 Los Arboles Ranch Road, Escondido, CA 92026 (US). **D'AQUANNI, Peter, J.**; 29500 Mira Loma Drive, # J-107, Temecula, CA 92592 (US).

(74) **FENG, Paul, Y.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 39/04**  
(11) **WO 02/47756** (13) A1  
(21) PCT/IB01/02322  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) TO2000A001152 **12 Dec/déc 2000** IT  
(**12.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SITE FOR ACCESS TO THE INSIDE OF A CHANNEL, AND CORRESPONDING CANNULA

- SITE D'ACCES A L'INTERIEUR D'UN CANAL ET CANULE CORRESPONDANTE
- (71) **GAMBRO DASCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Modenese 30, I-41036 Medolla (IT).
- (72) **CALEFFI, Luca**; Viale Gramsci, 451, Cividale, I-41037 Mirandola (IT).
- (74) **SUTTO, Luca**; Gambro Patent Department, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N**
- (11) **WO 02/47757** (13) A2
- (21) PCT/US01/48731
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,284 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 09/ **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RECOVERY FROM MUSCLE DENERVATION
- SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT LA GUERISON DE L'ENERVATION MUSCULAIRE
- (71) **ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).
- (72) **RICHMOND, Frances, J., R.**; 1642 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US). **LOEB, Gerald, E.**; 1642 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US). **GORDON, Tessa**; 9004 141st Street, Edmonton, Alberta T5R 0L2 (CA).
- (74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N**
- (11) **WO 02/47758** (13) A2
- (21) PCT/US01/48913
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,544 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● THERAPEUTIC INFRARED ENERGY WRIST COVER
- ENVELOPPEMENT THERAPEUTIQUE POUR LE POIGNET PRODUISANT UNE ENERGIE INFRAROUGE
- (71, 72) **GORDON, Lawrence** [CA/US]; 6604 Sunny Hill Drive, Watauga, TX 76148 (US).
- (74) **MONTGOMERY, John, W.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana, Suite 4300, Houston, TX 77220 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**
- (11) **WO 02/47759** (13) A2
- (21) PCT/US01/48327
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,590 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SEAL FOR USE WITH MEDICAL DEVICE AND SYSTEM
- JOINT D'ETANCHEITE DESTINE A UN DISPOSITIF ET A UN SYSTEME MEDICAL CAUX
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **WESTLUND, Randy**; 2618 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US). **TOCKMAN, Bruce**; 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073 (US). **CREVENSTEN, Gwen**; 2522 Stinson Parkway, Minneapolis, MN 55418 (US). **LIU, Lili**; 1707 Elm Street, White Bear Lake, MN 55110 (US). **ZERBY, Christopher, M.**; 1500 15th Street N.W., New Brighton, MN 55112 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/36, 1/372**
- (11) **WO 02/47760** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01799
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,328,568 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** CA
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR
- NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE
- (71) **UNIVERSITE DE SHERBROOKE** [CA/CA]; Boulevard de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUÏNE, Jaouhar** [CA/CA]; 3621, rue Chapais, Sherbrooke, Québec J1L 1N2 (CA). **FONTAINE, Réjean** [CA/CA]; 2898, rue Dussault, Rock Forest, Québec J1N 2V6 (CA). **DUMONT, Sylvain** [CA/CA]; 404, rue Brunelle, St-Élie d'Orford, Québec J0B 2S0 (CA). **DUVAL, François** [CA/CA]; 2270, rue Descartes, Sherbrooke, Québec J1J 4A4 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/368**
- (11) **WO 02/47761** (13) A2
- (21) PCT/US01/46491
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,640 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ATRIAL AWARE VVI: A METHOD FOR ATRIAL SYNCHRONOUS VENTRICULAR (VDD/R) PACING USING THE SUBCUTANEOUS ELECTRODE ARRAY AND A STANDARD PACING LEAD
- ATRIAL AWARE VVI: PROCEDE DE STIMULATION AURICULAIRE VENTRICULAIRE SYNCHRONE (VDD/R) AU MOYEN D'UN RESEAU D'ELECTRODES SUBCUTANEEES ET D'UNE ELECTRODE DE STIMULATION NORMALISEE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **PANKEN, Eric, J.**; 4717 Dunberry Lane, Edina, MN 55435 (US). **COMBS, William, J.**; 2391 Vernon Circle, Minnetonka, MN 55305 (US). **SHELTON, Michael, B.**; 1201 Yale Place #1801, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61P 7/02, A61K 31/428, 31/381, C07D 277/46, 277/82, 333/78, 333/66, 409/12, 333/68, 495/04, 417/12, 409/04, 417/14**

(11) **WO 02/47762** (13) A1

(21) PCT/GB01/05526

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB00/04764 **13 Dec/déc 2000** GB  
(**13.12.2000**)

(30) 0114185.2 **12 Jun/juin 2001** GB  
(**12.06.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SERINE PROTEASE INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE

(71) **TULARIK LIMITED** [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVELY, Sarah, Elizabeth** [GB/GB]; Hillcrest, Reads Lane, Congleton, Cheshire CW12 3PJ (GB). **HARRISON, Martin, James** [GB/GB]; 29 Grenfell Road, Didsbury, Manchester M20 6TG (GB). **NAYLOR, Neil, Jason** [GB/GB]; 46 Beech Lane, Macclesfield, Cheshire, SK10 2DS (GB).

**FARTHING, Christopher, Neil** [GB/GB]; 40 Rodney Street, Macclesfield, Cheshire SK8 6TU (GB). **WASZKOWYCZ, Bohdan** [GB/GB]; 46 Grange Park Avenue, Wilmslow, Cheshire SK9 4AL (GB).

(74) **HAY, Martin, Alexander** et al. / etc.; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 18/08**

(11) **WO 02/47763** (13) A1

(21) PCT/DE01/03903

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 471.6 **15 Dec/déc 2000** DE  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STRAP FOR A FULL RESPIRATOR MASK

● AGENCEMENT DE BRIDES POUR MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE FACIAL COMPLET

(71) **MSA AUER GMBH** [DE/DE]; Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDTKE, Klaus** [DE/DE]; Paul-Lincke-Ufer 1, 10999 Berlin (DE). **KUHN, John, F.** [US/US]; 10157 Sudberry Drive, Wexford, PA 15090 (US). **HOFFMANN, Wilfried** [DE/DE]; Gärtnerstrasse 2 B, 12207 Berlin (DE).

(74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, 14129 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A62B 35/04, F16F 7/00**

(11) **WO 02/47764** (13) A1

(21) PCT/PL00/00097

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SHOCK ABSORBER  
● AMORTISSEUR DE CHOCS

(71, 72) **LASZKIEWICZ, Grzegorz** [PL/PL]; ul. Starorudzka 9, PL-93-403 Lodz (PL).

(74) **SZUTA, Jan**; ul. Plywacka 94, PL-94-127 Lodz (PL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/08**

(11) **WO 02/47765** (13) A1

(21) PCT/US01/48506

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,369 **12 Dec/déc 2000** US  
(**12.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SHOWER HEAD ASSEMBLY  
● ENSEMBLE POMME DE DOUCHE

(71) **WATER PIK, INC.** [US/US]; 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001 (US).

(72) **THOMAS, Gary, J.**; 45694 County Road 13, Fort Collins, CO 80524 (US). **KRAJEC, Russel, S.**; 2249 Weld County Road 46, Berthoud, CO 80513 (US). **GILLETTE, William, J.**; 602 Langdale Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **BACHMAN, Timothy, A.**; 1712 Yorkshire Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) **OSMAN, Lee, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A62C 31/02, 13/76, B05B 1/06**

(11) **WO 02/47766** (13) A1

(21) PCT/GB01/05473

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030212.5 **12 Dec/déc 2000** GB  
(**12.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HORN FOR FIRE EXTINGUISHER  
● CORNET D'EXTINCTEUR D'INCENDIE

(71) **INVICTA PLASTICS LIMITED** [GB/GB]; Harborough Road, Oadby, Leicestershire LE2 4LB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAHAN, Stephen, Timothy** [GB/GB]; 81 Conway Drive, Shepshed, Loughborough, Leicestershire LE12 9PP (GB).

(74) **SPOOR, Brian** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A62D**

(11) **WO 02/47767** (13) A2

(21) PCT/RU01/00546

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000131491 **15 Dec/déc 2000** RU  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PYROTECHNICAL AEROSOL-FORMING FIRE-EXTINGUISHING COMPOSITE AND A METHOD OF ITS PRODUCTION

● COMPOSITE ANTI-INCENDIE PYROTECHNIQUE FORMANT UN AEROSOL ET PROCEDE ET FABRICATION

(71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOJ OTVETSTVENNOSTJU "ARTECH-2000"** [RU/RU]; Aptekarsky per., 15-2, Moscow, 107005 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSIN, Dmitriy Leonidovich** [RU/RU]; Mitinskaya ul., 19-28, Moscow, 123222 (RU). **DENISYUK, Anatoliy Petrovich** [RU/RU]; Chalturinskaya ul., 11-123, Moscow, 107392 (RU). **MICHALEV, Dmitriy Borisovich** [RU/RU]; ul. Tsiolkovskogo, 3-19, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). **SHEPELEV Yuriy Germanovich** [RU/RU]; ul. Mira, 23-35, Mytischki, Moskovskaya obl., 141008 (RU).

(74) **BATOVSKAYA, Tamara Ignatievna**; a/ya 78, Moscow, 123007 (RU).

(81) AU BR CA CN IL 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> **A63B 23/08, 23/10, 22/14, 22/16**

(11) **WO 02/47768** (13) A1

(21) PCT/US01/25606

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,392 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SELECTIVELY DYNAMIC EXERCISING PLATFORM

● PLATE-FORME D'EXERCICE A SELECTIVITE DYNAMIQUE

(71) **ICON HEALTH & FITNESS, INC.** [US/US]; 1500 South 100 West, Logan, UT 84321 (US).

(72) **DALEBOUT, William, T.**; 1770 East 1730 North, Logan, UT 84321 (US). **BUTLER, Jeremy**; 8865 South 300 West, Paradise, UT

84328 (US). **VAN DAM, Adrian**; 16 Somerset Place, Logan, UT 84341 (US).

(74) **RICHARDS, Jonathan, W.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12, 37/04**

(11) **WO 02/47769** (13) A1

(21) PCT/US01/47386

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,294 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● POLYAMIDE-IONOMER GRAFT COPOLYMER AND BLENDS THEREOF FOR USE IN GOLF BALL COVERS OR MANTLES

● COPOLYMERES GREFFES POLYAMIDES-IONOMERES ET MELANGES DE CEUX-CI POUVANT ETRE UTILISES DANS DES ENVELOPPES OU DANS DES REVETEMENTS DE BALLE DE GOLF

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 010121-0901 (US).

(72) **BELLINGER, Michelle, A.**; 7 High Wood Road, West Hartford, CT 06117 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 3 River Oak Road, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 47/02**

(11) **WO 02/47770** (13) A1

(21) PCT/GB01/05569

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030665.4 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A GOLF CLUB

● CLUB DE GOLF

(71, 72) **RICHARDS, Paul** [GB/GB]; High Warren, Forestside, Rowlands Castle, West Sussex P09 6EE (GB).

(74) **JONES, D., Colin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hay's Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/08**

(11) **WO 02/47771** (13) A1

(21) PCT/SE01/02727

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004592-2 **12 Dec/déc 2000** SE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● GOLF CLUB

● BATON DE GOLF

(71, 72) **AHLQVIST, Stein, G.** [SE/SE]; Kolmårdsvägen 23, S-181 64 Lidingö (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 57/00**

(11) **WO 02/47772** (13) A2

(21) PCT/IB01/02476

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7490 **14 Dec/déc 2000** ZA  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A GOLF TEE

● TEE DE GOLF

(71, 72) **GRAINGER, Glen** [ZA/ZA]; Plot 111, Kareekloof Road, Witkop, 1873 Randvaal (ZA). **DAVIS, Bevan, John** [ZA/ZA]; 5 Denham Road, Denham Green, Lakefield, 1501 Benoni (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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



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

(51)<sup>7</sup> **A63B 63/00, 71/00**

(11) **WO 02/47773** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00187

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7235 **11 Dec/déc 2000** ZA  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CRICKET STUMPS  
● PIQUETS DE CRICKET

(71, 72) **MARITZ, Myles, Christian** [ZA/ZA];  
P.O. Box 1204, Bramley 2018, corner 4th  
Avenue and 10th Road, Kew, 2090 Johannesburg  
(ZA).

(74) **GALGUT, John**; P.O. Box 633, Parklands  
2121, ZA (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 02/47774** (13) A1

(21) PCT/US01/02097

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,015 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● GOLF PUTTING AND CHIPPING  
TRAINING DEVICE  
● DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUX  
COUPS DE PUTTING ET DE CHIPPING  
DU GOLF

(71) **THE PERFECT LINK, INC.** [US/US]; P.O.  
Box 1822, Ormond Beach, FL 32175-0822  
(US).

(72) **MITCHELL, Lawson, C.**; One John Ander-  
son Dr., No. 320, Ormond Beach, FL 32176  
(US).

(74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen  
Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790  
(US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 71/00**

(11) **WO 02/47775** (13) A2

(21) PCT/US01/48809

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,937 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(30) 60/268,639 **14 Feb/fév 2001** US  
(14.02.2001)

(30) 60/305,116 **13 Jul/juil 2001** US  
(13.07.2001)

(30) 60/305,115 **13 Jul/juil 2001** US  
(13.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● GOLF GLOVE  
● GANT DE GOLF

(71) **APPLICATIONS SYSTEMS TECH-  
NOLOGIES, INC.** [US/US]; d/b/a Terris  
Golf Systems, Inc., 2093 Bellmore Avenue,  
Bellmore, NY 11710 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **TERRIS, Rita** [US/US]; 2093 Bell-  
more Avenue, Bellmore, NY 11710 (US).  
**TERRIS, Christopher, S.** [US/US]; 2093  
Bellmore Avenue, Bellmore, NY 11710  
(US). **MEAGHER, Edward, C.** [US/US];  
12 Alvord Court, Greenlawn, NY 11740  
(US).

(74) **MEAGHER, Edward, C.** et al. / etc.; Dil-  
worth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington  
Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C**

(11) **WO 02/47776** (13) A2

(21) PCT/EP01/14685

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 467.7 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR PRACTICING TYPES OF  
ALPINE WINTER SPORTS

● SYSTEME POUR LA PRATIQUE DE  
CERTAINS TYPES DE SPORTS D'HI-  
VER ALPINS

(71, 72) **ORTWIG, Jan** [DE/DE]; Höhenweg 21,  
58840 Plettenberg (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**;  
Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz,  
Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**

(11) **WO 02/47777** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00269

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508780 **11 Dec/déc 2000** NZ  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● BOARD GAME  
● JEU DE TABLE

(71, 72) **DUNN, Andrew, Carson** [NZ/NZ]; 8  
Westernra Terrace, Christchurch (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; Level 12,  
KPMG Centre, 85 ALEXandra Street, Private  
Bag 3140, Hamilton (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/00**

(11) **WO 02/47778** (13) A1

(21) PCT/US01/45049

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,486 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CASINO CHIP  
● JETON DE CASINO

(71, 72) **BROWN, Darrell, L.** [US/US]; 1434  
Post Avenue, Torrance, CA 90501 (US).

(74) **BOVASSO, Louis, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/24**

(11) **WO 02/47779** (13) A1

(21) PCT/US01/48112

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,984 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

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

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **ADVERTISING GAMES AND METHOD**  
• **JEUX PUBLICITAIRES ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **UNIPOWER SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 112 Hancock Street, Quincy, MA 02169 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LERT, John, G., Jr.** [US/US]; 11 Poplar Plains Road, Westport, CT 06880 (US).  
**MARK, Jacob** [US/US]; 30 Denmark Lane, Needham, MA 02492 (US).

(74) **MICHAL, Robert** et al. / etc.; Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/47780** (13) A1

(21) PCT/JP01/11002

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-380984 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **GAME MACHINE, COMMUNICATION GAME SYSTEM, AND RECORDED MEDIUM**

• **MACHINE DE JEU, SYSTEME DE COMMUNICATION DE JEU ET SUP-PORT ENREGISTRE**

(71) **SEGA CORPORATION** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

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

(72, 75) **ISHIHATA, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).  
**NARUKE, Nobukazu** [JP/JP]; c/o SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 33/06, 33/08**

(11) **WO 02/47781** (13) A1

(21) PCT/DE01/04684

(22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 739.0 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)

(30) 101 23 837.1 **16 May/mai 2001** DE  
(16.05.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **PLASTIC CONSTRUCTION ELEMENT FOR CONSTRUCTING DIMENSIONALLY STABLE HOLLOW BODIES**  
• **ELEMENT DE CONSTRUCTION EN MATIERE PLASTIQUE SERVANT A CONSTRUIRE DES CORPS CREUX A STABILITE DIMENSIONNELLE**

(71, 72) **BERNS, Harald** [DE/DE]; Kronprinzenallee 127, 42119 Wuppertal (DE).

(74) **OSTRIGA, Harald** et al. / etc.; Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A63H 33/38, G09B 5/04**

(11) **WO 02/47782** (13) A1

(21) PCT/RU01/00540

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000131302 **15 Dec/déc 2000** RU  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **SOUND REPRODUCING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE SONS**

(71, 72) **SMIRNOV, Alexandr Vitalievich** [RU/RU]; ul. Vyborgskaya, 4-1, 3, Moscow, 125212 (RU).  
**CHECHENDAIEV, Alexei Vladimirovich** [RU/RU]; Pr. Stroitelei, 1-16, Vladimir, 600005 (RU).

(74) **BAGYAN, Levon Georgievich**; ul. Molodezhnaya, 3-204, Moscow, 117296 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 1/00, 3/02, 3/42, H05B 6/78**

(11) **WO 02/47783** (13) A1

(21) PCT/US01/47196

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,029 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **METHOD OF VAPORIZING LIQUIDS BY MICROWAVE HEATING**  
• **PROCEDE DE VAPORISATION DE LIQUIDES PAR ECHAUFFEMENT PAR MICRO-ONDES**

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOM, Wendell** [US]; 50 Thornton Avenue, Buffalo, NY 14215 (US).  
**APTE, Prasad** [US]; 35 Cheshire Lane, East Amherst, NY 14051 (US).  
**HOLMER, Arthur, Edward** [US]; 115 Center Street, Lewiston, NY 14092 (US).

(74) **LAU, Bernard, R.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 3/22**

(11) **WO 02/47784** (13) A2

(21) PCT/CA01/01780

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en  
(30) 09/736,094 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • A GAS/LIQUID CONTACTING, PERFORATED TRAY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PLATEAU PERFORE POUR LA MISE EN CONTACT D'UN GAZ ET D'UN LIQUIDE  
(71, 72) **CHUANG, Karl, T.** [CA/CA]; 8742 117 Street, Edmonton, Alberta T6G 1R5 (CA).  
**LEE, Adam, T.** [US/US]; 4952 Cape Coral Drive, Dallas, TX 75287 (US).  
(74) **LEMON, Francis, W.**; 234 Richardson Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5G6 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 11/00, 61/02, C02F 1/44, A61M 37/00, 1/14, 1/36**  
(11) **WO 02/47785** (13) A1  
(21) PCT/US01/47541  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,741 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • HEMODIAFILTRATION / HEMOFILTRATION CARTRIDGES  
• CARTOUCHES D'HEMODIAFILTRATION/HEMOFILTRATION  
(71) **NEPHROS, INC.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **COLLINS, Gregory, R.** [US/US]; 113 Second Avenue, Monroe, NY 10950 (US).  
**SUMMERTON, James** [US/US]; 88 Ralph Avenue, Hillsdale, NJ 07642 (US).  
**SPENCE, Edward** [US/US]; 4421 Edson Avenue, Bronx, NY 10466 (US).  
(74) **ELLIS, Edward, 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 CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **B01D 15/04, 27/02, C02F 1/42, 9/00**  
(11) **WO 02/47786** (13) A1  
(21) PCT/US01/47985  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,755 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • GROUNDWATER REMEDIATION  
• ASSAINISSEMENT D'EAUX DE NAPPE  
(71) **K-V ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Madaket Place B12/13, 766 Falmouth Road, Mashpee, MA 02649 (US).  
(72) **KERFOOT, William, B.**; 49 Ransom Road, Falmouth, MA 02540 (US).  
(74) **MALONEY, Denis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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> **B01D 25/127**  
(11) **WO 02/47787** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13382  
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 919.3 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • FILTER PRESS FOR FILTERING SUSPENSIONS  
• FILTRE-PRESSE SERVANT AU FILTRAGE DE SUSPENSIONS  
(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7 D, FIN-0221 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VAN EGDOM, Richard** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 45, 52388 Nörvenich (DE).  
(74) **BAUER, Dirk**; Am Keilbusch 4, 52080 Aachen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **B01D 25/34, 35/20**  
(11) **WO 02/47788** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13381

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 918.5 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • FILTER PRESS COMPRISING A CAKE EJECTING DEVICE  
• FILTRE-PRESSE DOTE D'UN DISPOSITIF DE VIDAGE DE GATEAU  
(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7 D, FIN- 0221 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VAN EGDOM, Richard** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 45, 52388 Nörvenich (DE).  
(74) **BAUER, Dirk**; Am Keilbusch 4, 52080 Aachen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 27/06, 29/21**  
(11) **WO 02/47789** (13) A1  
(21) PCT/US01/48709  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,897 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • FILTER CARTRIDGE WITH STRAP AND METHOD  
• CARTOUCHE A FILTRE PRESENTANT UN ETRIER ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) **BHA GROUP HOLDINGS, INC.** [US/US]; Mr. Greg Strugalski, 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VAN PELT, Randall** [US/US]; 1006 South Walnut, Salisbury, MO 65281 (US).  
**CAROTHERS, Charles** [US/US]; 410 Fifth Street, Glasgow, MO 65254 (US).  
(74) **ELLIOTT, Kyle**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 2300 Main Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64108 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/15, 29/96, 29/92**

(11) **WO 02/47790** (13) A1

(21) PCT/US01/48022

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,080 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● FILTER ASSEMBLY

● ENSEMBLE FILTRANT

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston TX 77027 (US).

(72) **DEANDA, Ivan, J.**; 15418 La Paloma, Houston, TX 77083 (US). **IGNAUT, Paul, R.**; 2610 Amaranth Drive, Houston, TX 77084 (US). **FLANSBURG, Charles, H.**; 1409 138th Lane NW, Andover, MN 55304 (US).

(74) **SMITH, David, B.**; Michael Best & Friedrich, LLP., 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/60, 29/66**

(11) **WO 02/47791** (13) A1

(21) PCT/NL01/00908

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016873 **14 Dec/déc 2000** NL  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD FOR CLEANING A FILTER DEVICE

● PROCEDE DE NETTOYAGE DE FILTRE

(71) **NORIT MEMBRANE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Opaalstraat 22, NL-7554 TS Hengelo (NL).

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

(72, 75) **VAN HOOFF, Stephan, Cornelis, Johannes, Maria** [NL/NL]; Caro van Eycklaan 38, NL-7207 GG Zutphen (NL). **FUTSELAAR, Harry** [NL/NL]; Gotenburgstraat 11, NL-7559 JK Hengelo (NL).

(74) **PLAGGENBORG, Menko, Bernard**; Octroibureau Los en Stijger B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 33/21, 33/46**

(11) **WO 02/47792** (13) A1

(21) PCT/US01/46987

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,213 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DISC-TYPE FILTRATION APPARATUS INCLUDING DISCHARGE COLLECTOR INTERNAL TO PRESSURE VESSEL AND METHOD OF FILTRATION

● APPAREIL DE FILTRATION DE TYPE DISQUE COMPRENANT UN COLLECTEUR D'EVACUATION POUR LE GATEAU DE FILTRATION INTERIEUR A LA CUVE SOUS PRESSION ET PROCEDE DE FILTRATION

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

(72, 75) **FLANAGAN, Peter, J.** [US/US]; 2873 E. Belton Circle, Sandy, UT 84093 (US).

(74) **RIDDLE, Albert, J.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01D 45/12**

(11) **WO 02/47793** (13) A2

(21) PCT/IB01/02378

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,708 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM A STREAM OF A MIXTURE OF GAS AND PARTICULATE SOLIDS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE LE GAZ D'UN FLUX COMPRENANT UN MELANGE DE GAZ ET DE SOLIDES EN PARTICULES

(71) **FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION** [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).

(72) **LEHN, Christopher**; 49 Davis Road, Pilesgrove, NJ 08098 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B01D 46/42, 46/24**

(11) **WO 02/47794** (13) A1

(21) PCT/FR01/03970

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16423 **15 Dec/déc 2000** FR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR FILTER BACKWASHING

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOLMATAGE D'UN FILTRE

(71) **SOCIETE FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE-FBFC** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **FEUGIER, André** [FR/FR]; Quartier Piléne, F-26300 Chatuzange le Goubet (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (US).

(81) BR CN JP KR 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> **B01D 47/00**

(11) **WO 02/47795** (13) A2

(21) PCT/EP01/13720

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 887.1 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SUBSTANCES

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, 65451 Kelsterbach (DE).

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

(72, 75) **HAUBS, Michael** [DE/DE]; Auf dem Weiher 18, 55545 Bad Kreuznach (DE). **WAGENER, Reinhard** [DE/DE]; Kurhausstrasse 58, 65719 Hofheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/00**

(11) **WO 02/47796** (13) A2

(21) PCT/US01/47706

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,045 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING CO<sub>2</sub> FROM FOSSIL-FUELED POWER PLANT EMISSIONS

• DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE CO<sub>2</sub> DANS LES EMISSIONS DE CENTRALE A COMBUSTIBLE FOS-SILE

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 111 B Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) **BURCHELL, Timothy, D.**; 109 Greywood Place, Oak Ridge, TN 37830 (US). **JUDKINS, Roddie, R.**; 1626 Rising View Lane, Knoxville, TN 37922 (US). **WILSON, Kirk, A.**; 2333 Brighton Farms Boulevard, Knoxville, TN 37932 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/047, 53/06**

(11) **WO 02/47797** (13) A1

(21) PCT/US01/48569

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,329,475 **11 Dec/déc 2000 CA (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PSA WITH ADSORBENTS SENSITIVE TO CONTAMINANTS

• AMP AVEC ADSORBANTS SENSIBLES AUX CONTAMINANTS

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA). **THE BOC GROUP, INC.** [US/US]; 100 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABICKI, Matthew, L.** [CA/CA]; 4693 Woodview Place, West Vancouver, British Columbia V7S 2X2 (CA). **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **GIBBS, Andrea, C.** [CA/CA]; 4288 Grange Street #701, Burnaby, British Columbia V5H 1P2 (CA). **LACAVA, Alberto, I.** [US/US]; 1829 Chianti Court, Easton, PA 18045 (US). **FITCH, Frank** [US/US]; 58 Edgewood Road, Bedminster, NJ 07921 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/32, H01M 8/00**

(11) **WO 02/47798** (13) A2

(21) PCT/US01/48704

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,223 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY REMOVING OXYGEN USING A NON-CATALYTIC ELECTRODE IN AN ELECTROCHEMICAL CELL

• PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION SELECTIVE D'OXYGENE AU MOYEN D'UNE ELECTRODE NON CATALYTIQUE, DANS UNE PILE ELECTROCHIMIQUE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **MARINA, Olga, A.**; 2000 Stevens Drive, Apt. 232, Richland, WA 99352 (US). **HABEGER, Craig, F.**; 2701 Briarwood Lane, West Richland, WA 99353 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/86**

(11) **WO 02/47799** (13) A1

(21) PCT/EP01/14742

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00870303.5 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING A GAS EFFLUENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EPURATION D'UN EFFLUENT GAZEUX

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; 1, place de l'Université, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARTHEUSER, Benoît** [BE/BE]; Rue Piervienne 83, B-5590 Ciney (BE). **MAY, Bronislav, Henri** [BE/BE]; Courtensdreef 5, B-3090 Overijse (BE). **DESPRÉS, Jean-François** [FR/BE]; Rue Champs Vallée 17c, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01D 61/22, 65/02, 65/08, C02F 1/44**

(11) **WO 02/47800** (13) A1

(21) PCT/FR01/03828

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16249 **13 Dec/déc 2000 FR (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING A MEMBRANE FILTERING INSTALLATION

• PROCEDE DE REGULATION D'UNE INSTALLATION DE FILTRATION SUR MEMBRANES

(71) **ONDEO SERVICES** [FR/FR]; Parc de l'Ile, 15-27 rue du Port, F-92000 NANTERRE (FR).

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

(72, 75) **VINCENT, Nathalie** [FR/FR]; 9, Impasse des morènes, F-31130 QUINT-FON-SEGRIVES (FR). **CABASSUD, Corrine** [FR/FR]; 16 rue de la Polynésie, F-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE (FR). **CABASSUD, Michel** [FR/FR]; 16 rue de la Polynésie, F-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE (FR). **DURAND-BOURLIER, Laurence** [FR/FR]; 64 Avenue Marguerite Renaudin, F-92140 CLAMART (FR). **LAINÉ, Jean-Michel** [FR/FR]; 10 Allée des Fauvettes, F-78920 ECQUEVILLY (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/02, 71/04, 69/14**

(11) **WO 02/47801** (13) A1

(21) PCT/EP01/12466

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 920.7 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CATION-CONDUCTING OR PROTON-CONDUCTING CERAMIC MEMBRANE BASED ON A HYDROXYSILYLIC ACID, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• MEMBRANE CERAMIQUE CONDUCTRICE DE CATIONS OU DE PROTONS A BASE D'UN ACIDE HYDROXYSILYLIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

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

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

(72, 75) **HENNIGE, Volker** [DE/DE]; In der Miere 63, 46282 Dorsten (DE). **HYING, Christian** [DE/DE]; Münsterstrasse 32, 46414 Rhede (DE). **HÖRPEL, Gerhard** [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, PATENTE - MARKEN, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/02, 53/32, 71/04, 69/14**

(11) **WO 02/47802** (13) A1

(21) PCT/EP01/12499

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

(25) de (26) de

(30) 100 61 959.2 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CATION-CONDUCTING OR PROTON-CONDUCTING CERAMIC MEMBRANE INFILTRATED WITH AN IONIC LIQUID, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• MEMBRANE CERAMIQUE CONDUCTRICE DE CATIONS OU DE PROTONS ET INFILTREE AVEC UN LIQUIDE IONIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

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

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

(72, 75) **HENNIGE, Volker** [DE/DE]; In der Miere 63, 46282 Dorsten (DE). **HYING, Christian** [DE/DE]; Münsterstrasse 32, 46414 Rhede (DE). **HÖRPEL, Gerhard** [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION**; Intellectual Property Management, Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 3/00**

(11) **WO 02/47803** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00198

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7351 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** ZA

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING DIAMONDS FROM DIAMOND BEARING MATERIAL

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RECUPERER DES DIAMANTS A PARTIR D'UNE MATIERE DIAMANTIFERE

(71) **SIEMENS LIMITED** [ZA/ZA]; Siemens Park, 300 Janadel Avenue, 1685 Halfway House (ZA).

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

(72, 75) **JONES, Colin, Glyn** [ZA/ZA]; 41 Homestead Villas, Cambridge Street, Farmere, 1501 Benoni (ZA).

(74) **TRUTER, Jacobus, Tridoux**; D M Kisch INC, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 7/00, 8/00**

(11) **WO 02/47804** (13) A1

(21) PCT/US01/49021

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,027 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(30) 60/261,232 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DUAL STACK COMPACT FUEL PROCESSOR FOR PRODUCING A HYDROGEN RICH GAS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE COMPACT A DOUBLE EMPILEMENT SERVANT A PRODUIRE UN GAZ RICHE EN HYDROGENE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Wetchester Ave., White Plains, NY 10650 (US).

(72) **DESPANDE, Vijay, A.**; 5313 Navarro, Houston, TX 77056 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 12/00, 8/04, C01B 3/38**

(11) **WO 02/47805** (13) A2

(21) PCT/EP01/14753

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311291.9 **15 Dec/déc 2000 EP**  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CATALYTIC PARTIAL OXIDATION  
PROCESS USING A CATALYST SYS-  
TEM HAVING AN UPSTREAM AND A  
DOWNSTREAM PART

● PROCEDE D'OXYDATION PAR-  
TIELLE CATALYTIQUE METTANT  
EN OEUVRE UN SYSTEME DE CA-  
TALYSEUR POSSEDANT UNE PARTIE  
EN AMONT ET UNE PARTIE EN AVAL

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

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

(72, 75) **KRAMER, Gert, Jan** [NL/NL]; Bad-  
huisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).  
**LEENHOUTS, Willem, Pieter** [NL/NL];  
Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam  
(NL). **SCHOONEBEEK, Ronald, Jan**  
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM  
Amsterdam (NL). **WIJNBELT, Johannes**  
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Am-  
sterdam (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, C07B 33/00, B01J 23/89,  
C25B 3/02**

(11) **WO 02/47806** (13) A1

(21) PCT/CN01/01619

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,608 **14 Dec/déc 2000 US**  
**(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR  
THE OXIDATION OF GLUCOSE  
MOLECULES

● METHODES ET APPAREIL D'OXYDA-  
TION DE MOLECULES DE GLUCOSE

(71) **THE UNIVERSITY OF HONG KONG**  
[CN/CN]; Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) **CHAN,, Kwok-Yu**; Flat A, 15th Floor,  
Block 1, Pine Court, 23 Sha Wan Drive,  
Pokfulam, Hong Kong (CN). **ZHANG,,  
Xin**; Room B14-501, 243 University Road,  
515063 Shantou, Guangdong (CN). **LAM,,  
Chung Man**; Room 613, Yiu Wah House,  
Yiu Tung Estate, Shakeiwan, Hong Kong  
(CN). **TSEUNG,, Alfred C. C.**; 60 Grove  
Avenue, London N10 2AN (GB). **SHEN,,  
Peikang**; Room 303, Block 17, 84 Wen  
Yi Road, Hangzhou (CN). **YOU,, Jinkua**;  
140-701 Hu Bian South Road, 361004 Xia-  
men (CN).

(74) **XU, Xun**; SHANGHAI PATENT & TRADE-  
MARK LAW OFFICE, 435 Guiping Road,  
Caohejing Hi-Tech Park, 200233 Shanghai  
(CN).

(81) CN.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**

(11) **WO 02/47807** (13) A1

(21) PCT/DK01/00826

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01887 **15 Dec/déc 2000 DK**  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTINUOUS PROCESSING OF OR-  
GANIC MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITÉ-  
MENT EN CONTINU DE MATIERE OR-  
GANIQUE

(71) **HOBOLTH INSTRUMENTS APS**  
[DK/DK]; Roskildevej 48, 1., DK-3400  
Hillerød (DK).

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

(72, 75) **HOBOLTH, Palle** [DK/DK]; Kingsvej  
4, DK-3400 Hillerød (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/24**

(11) **WO 02/47808** (13) A1

(21) PCT/GB01/05515

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030201.8 **12 Dec/déc 2000 GB**  
**(12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HEAT EXCHANGER/CHEMICAL RE-  
ACTOR

● REACTEUR CHIMIQUE/A ECHAN-  
GEUR THERMIQUE

(71) **CHART HEAT EXCHANGERS LTD**  
[GB/GB]; Wobaston Road, Fordhouses,  
Wolverhampton, West Midlands WV10 6QB  
(GB).

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

(72, 75) **SYMONDS, Keith, Thomas** [GB/GB];  
4 Lansdowne Avenue, Codsall, Staffs WV8  
2EN (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Asso-  
ciates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Ha-  
gley Road, Edgaston, Birmingham B16 8TG  
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/28, C08J 11/16**

(11) **WO 02/47809** (13) A1

(21) PCT/EP01/14881

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00127589.0 **15 Dec/déc 2000 EP**  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR PURIFYING AND/OR  
DECONTAMINATING POLYESTER

● DISPOSITIF DE PURIFICATION ET /  
OU DE DECONTAMINATION DE PO-  
LYESTER

(71) **SKP RECYCLING AG & CO.** [DE/DE];  
Am Sandtorkai 75, 20457 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **EBEL, Achim** [DE/DE]; Schillerplatz 5,  
18055 Rostock (DE). **GUTIERREZ, Carlos,  
Dario** [US/US]; 170 Knighton Court, Spar-  
tanburg, SC 29302 (US).

(74) **MEIER, Frank**; Eisenführ, Speiser & Part-  
ner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/28, C08J 11/16**

(11) **WO 02/47810** (13) A1

(21) PCT/EP01/14882

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00127589.0 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PURIFYING AND/OR DECONTAMINATING POLYESTER  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION ET / OU DE DECONTAMINATION DE POLYESTER

(71) **SKP RECYCLING AG & CO.** [DE/DE]; Am Sandtorkai 75, 20457 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBEL, Achim** [DE/DE]; Schillerplatz 5, 18055 Rostock (DE). **GUTIERREZ, Carlos, Dario** [US/US]; 170 Knighton Court, Spartanburg, SC 29302 (US).

(74) **MEIER, Frank**; Eisenführ, Speiser & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/06, 20/30, C01G 49/02**

(11) **WO 02/47811** (13) A1

(21) PCT/DE01/04666

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 800.6 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SORPTION MATERIAL THAT CONTAINS IRON  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SORBANT A BASE DE FER

(71) **GEH WASSERCHEMIE GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Heinrich-Hase-meier-Strasse 33, 49076 Osnabrück (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRIEHAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Am Eichholz 2, 49143 Bissendorf (DE).

(74) **BRAUN, Dieter** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/28**

(11) **WO 02/47812** (13) A2

(21) PCT/US01/20629

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,147 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLE TABLET  
• PASTILLE ABSORBANTE

(71) **NEW PIG CORPORATION** [US/US]; One Park Avenue, Pig Place, Tipton, PA 16684 (US).

(72) **HERSHEY, Douglas, J.**; 117 Oakley Drive, Hollidaysburg, PA 16648 (US). **MCMILLEN, Timothy, Ray**; Road 2, Box 150, Tyrone, PA 16686 (US). **EVANS, R., Douglas, Jr.**; 5131 pennknoll heights, Everett, PA 15537 (US).

(74) **OPALKO, Bryan, H.**; Buchanan Ingersoll, One Oxford Centre, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/00**

(11) **WO 02/47813** (13) A2

(21) PCT/EP01/14686

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 242.9 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ALKALI METAL CATALYST AND THE USE THEREOF FOR THE SIDE-CHAIN

AKLYLATION OF ALKYL AROMATICS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR A BASE DE METAL ALCALIN, ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR POUR L'ALKYLATION PAR CHAINE LATERALE D'AROMATIQUES ALKYLTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **STEINBRENNER, Ulrich** [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 23/46, 23/44**

(11) **WO 02/47814** (13) A1

(21) PCT/KR01/01561

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/76293 **14 Dec/déc 2000 KR (14.12.2000)**

(30) 2001/39773 **4 Jul/juil 2001 KR (04.07.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • THE STABLE CATALYST FOR HYDROPURIFICATION  
• CATALYSEUR D'HYDROPURIFICATION POSSEDANT UNE STABILITE AMELIOREE

(71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; #San 222-2, Dok-god-ri, Daesan-up, Seosan-shi, 356-870 Chungcheongnam Province (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Sung-Hwea** [KR/KR]; 5-1104, Cheongsol apt., Samcheon-dong, Seo-gu, 302-743 Taejon-shi (KR). **LEE, Ki-Hwa** [KR/KR]; 105-602, Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Taejon-shi (KR). **PARK, Yoon-Seok** [KR/KR]; 103-302, Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Taejon-shi (KR). **ROMANENKO, ANATOLY-VIADIMIROVIC** [RU/RU]; 22-52, Selryujobaya street, 630058 Nobosibirsk (RU). **LIKHOLEBOV, VIADIMIR-ALEKSANDORV** [RU/RU]; 9-8, Detski Beroaezd Street, 630090 Novosibirsk (RU).

(74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim bldg, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-Ku, 135-784 Seoul (KR).

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

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









- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,661 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPRESSION UTILITY FOR USE WITH SMART LABEL PRINTING AND PRE-LOADING  
• DISPOSITIF DE COMPRESSION UTILISABLE POUR L'IMPRESSION INTELLIGENTE D'UNE ETIQUETTE ET LE PRECHARGEMENT D'UN COLIS
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **PEREZ, Juan, R.;** 3012 Cedar Ridge Drive, Richardson, TX 75082 (US). **ANDERSON, Duane;** 10548 Gateridge Road, Cockeysville, MD 21030 (US). **POTTEIGER, David;** 8111 Buttercup Lane W., Pasadena, MD 21122 (US). **BURGESS, Michael;** 1004 Campbell Road, Fairlawn, NJ 07410 (US).
- (74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07C**  
(11) **WO 02/47832** (13) A2  
(21) PCT/US01/48237  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,059 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING MAIL USING A MANIFEST  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE COURRIER A L'AIDE D'UN MANIFESTE
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMONETTE, Thomas, M.** [US/US]; Lockport, IL (US). **SADLER, John, J.** [US/US]; Dunkirk, MD (US). **GULLO, John, F.** [US/US]; Alexandria, VA (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 3/04, B22D 31/00**  
(11) **WO 02/47833** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14722  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 316.6 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPREGNATING POROUS OBJECTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPREGNER DES OBJETS POREUX
- (71) **INTERNATIONALE METALL IMPRÄGNIER GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 10, 40789 Monheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLÜCKS, Gabriele** [DE/DE]; Am Schiefers Grund 88, 40764 Langenfeld (DE).
- (74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS;** Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) CN CZ IN JP KR PL SK US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 9/049**  
(11) **WO 02/47834** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01924  
(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16375 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR BRUSH-CLEANING A TUBE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER UN TUBE PAR BROSSAGE
- (71) **R.MARCHAL & CIE** [FR/FR]; 95 RUE DE ROSNY, F-93100 MONTREUIL SOUS BOIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOURRELLY, Bernard** [FR/FR]; 43 AVENUE PAUL VERLAINE, F-77150 LESIGNY (FR). **VADOT, Jacques** [FR/FR]; 4 PASSAGE DE L'ASILE POPINCOURT, F-75011 PARIS (FR).
- (74) **INTES, Didier** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09B 5/00, B29B 17/02, H01J 9/52**  
(11) **WO 02/47835** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10643  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-376624 **11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PEELING FILM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOLLEMENT DE PELLICULE
- (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) **OHWADA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OZEKI, Akio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YUDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGAWA, Kunio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CA US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 31/02, 31/20, 31/18**  
(11) **WO 02/47836** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14066  
(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 489.8 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ROLL STAND FOR HOT-ROLLING OR COLD-ROLLING METALLIC STRIPS



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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 53/26, 53/32, B60B 7/00

(11) WO 02/47842 (13) A1

(21) PCT/IB01/02337

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) it (26) en

(30) MN00A000055 11 Dec/déc 2000 IT (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A TIRE RIM PLATE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE RETENUE JANTE/PNEU

(71) ATTREZZERIA M.V. DI MARIN VISINO E C. S.N.C. [IT/IT]; Via Vannoni, 126, I-26041 Casalmaggiore (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIN, Visino [IT/IT]; Via Nicolò Tommaseo, 69, I-26040 Casalbello (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21H 5/02

(11) WO 02/47843 (13) A1

(21) PCT/EP01/12028

(22) 17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 002.7 13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR ROLLER SPINNING AND A CORRESPONDING ROLLER SPINNING DEVICE  
• PROCEDE DE FLUOTOURNAGE ET DISPOSITIF DE FLUOTOURNAGE CORRESPONDANT

(71) LEICO GMBH & CO. WERKZEUG-MASCHINENBAU [DE/DE]; Feldstrasse 2 - 20, 59229 Ahlen (DE).

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

(72, 75) RÖMPP, Wolfgang [DE/DE]; Brei- wiesenstrasse 17, D-72175 Dornhan (DE). RUPKE, Thomas [DE/DE]; Werner Str. 23a, 59387 Ascheberg (DE).

(74) WUNDERLICH, Rainer et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21J 7/34, 13/03

(11) WO 02/47844 (13) A1

(21) PCT/SE01/02545

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004553-4 11 Dec/déc 2000 SE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMPACT MACHINE  
• MOUTON-PENDULE

(71) MORPHIC TECHNOLOGIES AK- TIEBOLAG [SE/SE]; Gammelbackavägen 6, S-691 51 Karlskoga (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Håkan [SE/SE]; Skogs- bärsvägen 4, S-691 45 Karlskoga (SE).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent- tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hag- fors/Uddeholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21L 3/02, B23K 37/00

(11) WO 02/47845 (13) A1

(21) PCT/SE01/02730

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004570-8 11 Dec/déc 2000 SE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR PRESSURE REGULATION OF EXHAUST FUMES WHEN WELDING OR SOLDERING CHAINS  
• SYSTEME POUR REGULER LA PRES- SION DE FUMEEES D'ECHAPPEMENT LORS DE SOUDAGE OU DE BRASAGE DE CHAINES

(71, 72) WAHLBECK, Hans, Gustav, Erik [SE/SE]; Överselö Prästgård, S-640 61 Stal- larholmen (SE).

(74) KARLSSON, Leif; c/o Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22D

(11) WO 02/47846 (13) A2

(21) PCT/US01/48216

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,704 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MECHANICALLY ZONED NOZZLE  
• BUSE DIVISEE MECANIQUEMENT

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 32, Wilm- ington, DE 19803 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORLAS, Patrick [US/US]; 303 West Sherman, St. Joseph, IL 61873 (US). WINTER, Bruce [US/US]; 906 Sunrise Circle, Mahomet, IL 61853 (US). LEECH, Daniel [US/US]; 108 Jessica Drive, Cranberry, PA 16066 (US). ENGEL, Alan [US/US]; 31 Canter Drive, Sewickley, PA 15143 (US). JANSSEN, Dominique [CA/US]; 12 Wellington Court, McKees Rocks, PA 15136 (US).

(74) WILLIAMS, James; Vesuvius USA Corpo- ration, 27 Noblestown Road, Carnegie, PA 15106 (US).

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

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/053**
- (11) **WO 02/47847** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14067
- (22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 440.5 **14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY CAST-  
ING METALS, ESPECIALLY STEEL
- DISPOSITIF POUR LA COULEE  
CONTINUE DE METAUX, NOTAM-  
MENT D'ACIER
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloe-  
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAJBER, Adolf** [DE/DE]; Gartenstrasse  
7, 40764 Langenfeld (DE). **FEST, Thomas**  
[DE/DE]; Römerstraße 110b, 47228 Duisburg  
(DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске,  
Große, Hammerstraße 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/059, 11/055**
- (11) **WO 02/47848** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00703
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2403/00 **11 Dec/déc 2000 CH  
(11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INGOT MOLD FOR THE CONTINU-  
OUS CASTING OF A STEEL MELT
- LINGOTIERE DESTINEE A LA COU-  
LEE CONTINUE D'ACIER EN FUSION
- (71) **CONCAST STANDARD AG** [CH/CH];  
Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROEHRIG, Adalbert** [CH/CH]; Alpen-  
strasse 43, CH-8800 Thalwil (CH). **STILLI,  
Adrian** [CH/CH]; Eichenweg 4, CH-8180
- Bülach (CH). **KAWA, Franz** [CH/CH];  
Bernhofstrasse 40, CH-8134 Adliswil (CH).
- (74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner, Schul-  
hausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/12**
- (11) **WO 02/47849** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14068
- (22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 868.0 **16 Dec/déc 2000 DE  
(16.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CASTING AND IMME-  
DIATE ROLLING, AND DEVICE FOR  
THE SUPPORT, GUIDANCE AND DE-  
FORMATION OF A METAL STRAND,  
ESPECIALLY A STEEL STRAND
- PROCEDE POUR LA COULEE ET LE  
LAMINAGE IMMEDIAT ET DISPOSI-  
TIF POUR LE SOUTIEN, LE GUIDAGE  
ET LA DEFORMATION D'UNE BARRE  
DE METAL, NOTAMMENT D'UNE  
BARRE D'ACIER
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloe-  
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAJBER, Adolf** [DE/DE]; Gartenstrasse  
7, 40764 Langenfeld (DE). **FEST, Thomas**  
[DE/DE]; Römerstrasse 110b, 47228 Duis-  
burg (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске,  
Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 27/02**
- (11) **WO 02/47850** (13) A1
- (21) PCT/IL01/01150
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140246 **12 Dec/déc 2000 IL  
(12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TREATING MOLTEN METALS BY  
MOVING ELECTRIC ARC
- TRAITEMENT DE METAUX EN FU-  
SION PAR DEPLACEMENT D'UN ARC  
ELECTRIQUE
- (71) **NETANYA PLASMATEC LTD.** [IL/IL];  
P.O. Box 8119, Poleg Industrial Area, 42504  
Netanya South (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DVOSKIN, Pavel** [IL/IL]; 4/10  
Mendely-Moher Sfarim St., 42342 Ne-  
tanya (IL). **ZLOCHEVSKY, Valery** [IL/IL];  
3/10 Yehuda Halevy St., 42480 Netanya (IL).  
**RODJAK, Emil** [IL/IL]; 29/12 Habrigada  
Hayehudit St., 42463 Netanya (IL). **NADAM,  
Dror** [IL/IL]; P.O.Box 234, 40697 Eyn-Sarid  
(IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & CO-  
HEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar  
Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 29/00**
- (11) **WO 02/47851** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00701
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EX-  
TRACTING CASTINGS PRODUCED IN  
A MOULD FOUNDRY PLANT
- PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRAC-  
TION DE MOULAGES PRODUITS  
DANS UNE FONDERIE
- (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK];  
Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev  
(DK).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLOCH, Anders, Clemens** [DK/DK];  
Kagerup Stationsvej 33, DK-3200 Helsing-  
ør (DK). **JENSEN, Michael, Sander** [DK/DK];  
Skoleparken 62, DK-3600 Frederikssund  
(DK).
- (74) **BUDDE, 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





- (51)<sup>7</sup> **B23B 31/117**  
 (11) **WO 02/47857** (13) A1  
 (21) PCT/US01/48113  
 (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/734,247 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● BINARY MACHINE TOOL HOLDER  
 ● SUPPORT DE MACHINE-OUTIL BIN-AIRE  
 (71) **COMMAND TOOLING SYSTEMS, LLC** [—/US]; PO box 9, 13911 Sunfish Lake Boulevard, Ramsey, MN 55303 (US).  
 (72) **KEEFE, William, R.**; 2216 Shadywood Road, Orono, MN 55391 (US). **JOHNSON, Randolph, N.**; 13741 Glenhurst Lane, Savage, MN 55378 (US). **LODERMEIER, Christopher, M.**; 405 North Seventh St., Goodhue, MN 55027 (US). **NESS, Peter, J.**; 5504 Grand Avenue S., Minneapolis, MN 55419 (US). **ROWELL, Bradley, E.**; 519 Third Ave S.E., #108, Minneapolis, MN 55414 (US). **SHANNON, Mark, A.**; 6727 46th Avenue North, Crystal, MN 55428 (US). **NIETHAMMER, John, E.**; 14585 118th Street North, Stillwater, MN 55082 (US).  
 (74) **FORREST, Peter, R.**; Gray, Plant, Mooty, Mooty & Bennett, P.A., PO Box 2906, Minneapolis, MN 55402-2906 (US).  
 (81) CA JP MX.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B23K 5/20**  
 (11) **WO 02/47858** (13) A1  
 (21) PCT/US01/50787  
 (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/737,322 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● RULE FOR A CUTTING DIE  
 ● BANDE POUR EMPORTE-PIECE  
 (71) **CONTAINER GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 200 MacKenan Court, P.O.Box 5489, Cary, NC 27512 (US).  
 (74) **COATS, Larry, L.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/00**  
 (11) **WO 02/47859** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/14801  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 62 564.9 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● SHIELDING GAS AND ARC-WELDING METHOD  
 ● GAZ INERTE ET PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC  
 (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TRUBE, Stefan** [DE/DE]; Am Rehbach 7, 35745 Herborn-Guntersdorf (DE). **AMMANN, Thomas** [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 85a, 81379 München (DE).  
 (74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/10, 9/095**  
 (11) **WO 02/47860** (13) A1  
 (21) PCT/AT01/00382  
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 2050/2000 **11 Dec/déc 2000 AT (11.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● SYSTEM FOR CARRYING OUT A WELDING PROCESS  
 ● SYSTEME POUR L'EXECUTION D'UN PROCESSUS DE SOUDURE  
 (71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A- 4643 Pettenbach (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FEICHTINGER, Josef** [AT/AT]; Kapellenstrasse 17, A-4609 Thalheim bei Wels (AT). **MAIR, Peter** [AT/AT]; Grinzenbergerstrasse 3, A-4600 Wels (AT).  
 (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE

- (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/10, 9/095**  
 (11) **WO 02/47861** (13) A1  
 (21) PCT/AT01/00385  
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 2097/2000 **15 Dec/déc 2000 AT (15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● METHOD FOR CONNECTING SEVERAL WELDING DEVICES AND CORRESPONDING WELDING DEVICE  
 ● PROCEDE POUR RELIER PLUSIEURS POSTES DE SOUDAGE ET POSTE DE SOUDAGE CORRESPONDANT  
 (71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN** [AT/AT]; Produktion GmbH & Co. KG, Nr. 89, A- 4643 Pettenbach (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OBERZAUCHER, Friedrich** [AT/AT]; Flemingstrasse 7/34, A-4600 Wels (AT). **BRUNNER, Michael** [AT/AT]; Feldweg 12, A-8055 Seiersberg (AT).  
 (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B23K 11/14, 11/31**  
 (11) **WO 02/47862** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10790  
 (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-378620 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● DEVICE FOR WELDING NUT OR THE LIKE  
 ● DISPOSITIF DE SOUDAGE D'UN ECROU OU ANALOGUE



- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONG, Cheun-Bok** [KR/KR]; 122-106 Blue Village, 686 Gamjeong-dong, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-010 (KR).
- (74) **KIM, Bong-Hee** et al. / etc.; 2F Daeho Building, 1502-12 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-870 (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> **B24B 19/02, C09K 3/14, G11B 5/708, 5/84**
- (11) **WO 02/47868** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10851
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-404282 **15 Dec/déc 2000** JP (15.12.2000)
- (30) 60/269,849 **21 Feb/fév 2001** US (21.02.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR TEXTURING PROCESS  
• COMPOSITION POUR PROCEDE DE TEXTURATION
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **YAMAGUCHI SEIKEN KOGYO K.K.** [JP/JP]; 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITO, Katsura** [JP/JP]; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **YAMADA, Jiro** [JP/JP]; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **HON, Kimihiro** [JP/JP]; Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP). **KANDA, Megumi** [JP/JP]; Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 2F, 6-13, Nishihibashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 31/00**
- (11) **WO 02/47869** (13) A2
- (21) PCT/US01/44606
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/734,439 **11 Dec/déc 2000** US (11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DRY POLISHING OF INTRAOCULAR LENSES  
• POLISSAGE A SEC DE LENTILLES INTRAOCULAIRES
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) **AYYAGARI, Madhu**; 60 Country Clare Crescent, Fairport, NY 14450 (US). **NANDU, Mahendra**; 218 Guinevere Drive, Rochester, NY 14626 (US).
- (74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> **B24B 37/04, 41/06**
- (11) **WO 02/47870** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14806
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00127481.0 **14 Dec/déc 2000** EP (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A BACKING FILM TO A POLISH HEAD  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN FILM DE SUPPORT SUR UN TOURET DE POLISSEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EBNER, Katrin** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 21, 01109 Dresden (DE). **ERDMANN, David** [DE/DE]; Helgolandstrasse 9b, 01097 Dresden (DE). **GLASHAUSER, Walter** [DE/US]; 29 Valkill Dr., Poughkeepsie, NY 12601 (US). **TEICHGRÄBER, Lutz** [DE/DE]; Schloßallee 24a, 01468 Moritzburg (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).
- (81) DE JP KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 9/10**
- (11) **WO 02/47871** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10544
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377497 **12 Dec/déc 2000** JP (12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • SUBSTRATE TRANSFER METHOD  
• PROCEDE DE TRANSFERT DE SUBSTRAT
- (71) **ULVAC, INC.** [JP/JP]; 2500, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP).
- (72) **TSUGUEDA, Takayuki**; c/o ULVAC, INC., 2500, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **SUNAGA, Yoshio**; c/o ULVAC, INC., 2500, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **MATSUDAI, Masasuke**; c/o ULVAC, INC., 2500, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **SHISHIKURA, Masato**; c/o ULVAC, INC., 2500, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **OOZORA, Hiroki**; c/o ULVAC, INC., 2500, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP).
- (74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 29/06, 27/00**
- (11) **WO 02/47872** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03979
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16228 **13 Dec/déc 2000** FR (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR OPENING A PACKAGE COMPRISING A BOX WITH EDGES AND AN OVERPACK FILM  
• DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE COMPORTANT UNE BOITE A REBORDS ET UNE PELLICULE DE SUREMBALLAGE
- (71, 72) **CASTETS, Eric** [FR/FR]; 9, Rue Letellier, 75015 Paris (FR). **STERRY, Craig, Maxwell** [GB/GB]; 7 Deanery Street, London Way 5LH (GB).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **B27B 9/00, B24B 27/08, B23D 47/00**
- (11) **WO 02/47873** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02674
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004598-9 **12 Dec/déc 2000** SE (12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • WATER PUMP AT A PORTABLE CUTTING MACHINE  
• POMPE A EAU DE MACHINE A COUPER PORTABLE
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (Publ) [SE/SE]; S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DONNERDAL, Ove [SE/SE]; Kvarnstensvägen 29, S-433 70 Sävedalen (SE).
- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B27F 7/00, B23Q 7/04
- (11) WO 02/47874 (13) A1  
(21) PCT/SE01/02789  
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)  
(25) sv (26) en  
(30) 0004653-2 15 Dec/déc 2000 SE (15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR FEEDING A WALL FRAME  
• DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE OSSATURE MURALE
- (71) RANDEK MASKIN AB [SE/SE]; Tångvägen 24, S-311 32 Falkenberg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALVARSSON, Arne [SE/SE]; Källe-spångsvägen 3, S-311 38 Falkenberg (SE).
- (74) NILSSON, Lennart; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 1298B, S-311 95 Falkenberg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B27H
- (11) WO 02/47875 (13) A2  
(21) PCT/US01/47484  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,314 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BREAK DOWN REEL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BOBINE DEMONTABLE
- (71) VANDOR CORPORATION [US/US]; 1620 Rich Road, Richmond, IN 47374 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVIS, Gerald [US/US]; 1895 West Davis Meyer Road, Fountain City, IN 47341 (US). EVERSOLE, Chad [US/US]; 810 Indiana Avenue, Richmond, IN 47374 (US).
- (74) MOORE, Harold, C.; Maginot, Addison & Moore, Bank One Center/Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204-5115 (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> B27K 3/50
- (11) WO 02/47876 (13) A1  
(21) PCT/AU01/01625  
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) PR 2114 15 Dec/déc 2000 AU (15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MATERIAL AND METHOD FOR TREATMENT OF TIMBER  
• MATERIAU ET PROCÉDE DE TRAITEMENT POUR BOIS DÉBITE
- (71) KOPPERS-HICKSON TIMBER PROTECTION PTY LIMITED [AU/AU]; Philips Building, 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COBHAM, Peter, Raynor, Soundy [NZ/AU]; 19 Fullwood Drive, Sunbury, VIC 3429 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B27N 5/00
- (11) WO 02/47877 (13) A1  
(21) PCT/US01/49031  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,531 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THERMOHYSTERESIS DURING THERMOFORMING OF THREE-DIMENSIONAL FIBROUS COMPOUN CONSTRUCTS AND THE PRODUCTS THEREOF  
• PROCÉDE DE COMMANDE DE L'HYSTERESIS THERMIQUE PENDANT LE THERMOFORMAGE DE CONSTRUCTIONS DE COMPOSES FIBREUX TRIDIMENSIONNELS ET PRODUITS AINSI OBTENUS
- (71) POLYMER GROUP INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) DESROCHES, Katrina, G.; 1991 Stratton Court, Kannapolis, NC 28081 (US). HENNEL, Gary, S.; 116 Single Oak Drive, Troutman, NC 28166 (US). NOLAN, Benjamin, M.; 140 South Main Street, Elmer, NJ 08318 (US). STORZER, Marlene; 19115 Spring Blossom Lane, Cornelius, NC 28031 (US). THOMPSON, Julia, A.; 120 Black Alder Court, Mooresville, NC 28115 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Suite 4700, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B28B 23/02, E04C 5/00, C04B 35/71
- (11) WO 02/47878 (13) A1  
(21) PCT/GB01/05366  
(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0030254.7 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • REINFORCED MATERIAL  
• MATERIAU RENFORCE
- (71) INTELLIKRAFT LIMITED [GB/GB]; 82 St. John Street, London EC1M 4JN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SPIRIN, Yuri, Leonidovich [RU/GB]; 13 South Avenue, Kidlington, Oxfordshire OX5 1BG (GB). DUBININ, Vladimir, Stepanovich [RU/RU]; ul. Usacheva, d.21, kv. 69, 119048 Moscow (RU).











- (only for / seulement pour ZA)
- (71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZA)
- (72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, 0002 Pretoria (ZA).
- (74) **KEMP, Mark** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/06, 31/00, C09J 109/00, 113/00**
- (11) **WO 02/47901** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14385
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 859.1 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MULTI-LAYERED COMPOSITE MATERIAL WITH ORGANIC SANDWICH LAYERS BASED ON RUBBER  
• MATERIAUX COMPOSITES MULTICOUCHES AVEC COUCHES INTERMÉDIAIRES ORGANIQUES A BASE DE CAOUTCHOUC
- (71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUER, Ralf** [DE/DE]; Wallgrabenstrasse 21, 68789 St. Leon-Rot (DE). **BORN, Peter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 39, 69207 Sandhausen (DE). **BUTT, Angelika** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 13, 64347 Griesheim (DE).
- (74) **ENDRES, Helmut**; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (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> **B32B 17/06**
- (11) **WO 02/47902** (13) A1
- (21) PCT/US01/48390
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,759 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THIN SHEET MIRROR AND DOPED GLASS  
• MIROIR EN FEUILLE FINE ET VERRE DOPE AU ND<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **STEWART, Ronald L.**; 5 Cardinal Lane, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 17/10**
- (11) **WO 02/47903** (13) A2
- (21) PCT/US01/43190
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,340 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR DE-AIRING LAMINATES  
• DISPOSITIF DE DESAERAGE DE STRATIFIES
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) **CROMMEN, Jan, H.L.**; 139 The Laurels, Enfield, CT 06082 (US). **SWAMINATHAN, Kalyana, S.**; 23 Randolph Place #113, Northhampton, MA 01060 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**
- (11) **WO 02/47905** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02179
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/76354 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** KR
- (30) 2001/79101 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** KR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PLASTIC FLOORINGS USING CONCAVE PORTIONS AND CONVEX PORTIONS  
• REVETEMENTS DE SOL EN PLASTIQUE ASSEMBLES PAR DES PARTIES CONCAVES ET CONVEXES
- (71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Young-Gi** [KR/KR]; 46/2, Youlryang-dong 1026, Sangdang-ku, 360-210 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do (KR). **PARK, Sung-Chan** [KR/KR]; Goduk 2-dong 271, Kangdong-ku, 134-082 Seoul (KR). **JANG, Han-Chul** [KR/KR]; Hanyang Baekma Apt. 306-907, Madu 1-dong, Ilsan-ku, 411-351 Koyang-city, Kyungki-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/04, 25/06, 33/00, B44C 5/04**

(11) **WO 02/47906** (13) A1

(21) PCT/SE01/02704

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004562-5 **11 Dec/déc 2000 SE (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF DECORATIVE LAMINATE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE DECORATIF

(71) **PERGO AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖBERG, Åke** [SE/SE]; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE). **JOHANSSON, Ann-Charlott** [SE/SE]; Kemnarsvägen 4:2095, S-226 45 Lund (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/04, 27/12, B27N 9/00, D04H 1/46**

(11) **WO 02/47907** (13) A1

(21) PCT/US01/48902

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,842 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLAME-RETARDANT IMAGED NON-WOVEN FABRIC  
• TEXTILE NON TISSE ININFLAMMABLE A IMAGES

(71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **HARTGROVE, Herbert, Parks**; 8335 NC Highway 210 N., Angier, NC 28365 (US). **DE LEON, Sergio, Diaz**; 168 Misty Arbor Lane, Mooresville, NC 28115 (US). **BLACK, Samuel, Keith**; 1803 Spring Drive, Garner, NC 27529 (US). **HIJENGA, Friso, Joost**; NL-3065 LB Rotterdam (NL).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/30, 27/36, 31/18, 31/20, C03C 27/00**

(11) **WO 02/47908** (13) A1

(21) PCT/US01/46507

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,647 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(30) 09/917,103 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • GLAZING UNIT AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• UNITE DE VITRAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **VTEC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 250 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(72) **RICHARD, David, A.**; 4144 Altair Way, Shingles Springs, CA 95682 (US).

(74) **BLANCHE, Bradley, D.**; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 7/26**

(11) **WO 02/47909** (13) A1

(21) PCT/EP01/14707

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16280 **14 Dec/déc 2000 FR (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE OPERATING MODE OF DAMPENING UNITS OF STANDARD OFFSET PRINTING PRESSES  
• PROCEDE PERMETTANT D'ELARGIR LE MODE DE FONCTIONNEMENT DES GROUPES DE MOUILLAGE CONVENTIONNELS DES PRESSES A IMPRIMER OFFSET

(71, 72) **SARDA, Jean, Lucien** [FR/FR]; 25, rue Pradier, F-75019 Paris (FR). **SARDA, Jean-Claude** [FR/FR]; 91, avenue Secrétan, F-75019 Paris (FR).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41F 35/04**

(11) **WO 02/47910** (13) A2

(21) PCT/EP01/14710

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0016279 **14 Dec/déc 2000 FR (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEINKING, CLEANING AND MAINTENANCE METHOD FOR PRINTING PRESSES AND DEVICE THEREFOR  
• PROCEDE DE DESENCRAGE, NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES PRESSES A IMPRIMER ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71, 72) **SARDA, Jean, Lucien** [FR/FR]; 25, rue Pradier, F-75019 Paris (FR). **SARDA, Jean-Claude** [FR/FR]; 91, avenue Secrétan, F-75019 Paris (FR).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B41J**  
(11) **WO 02/47911** (13) A2  
(21) PCT/DE01/04686  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 012.4 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • INK-JET PRINTER, ESPECIALLY FOR LABELING ARTICLES FOR DISPATCH  
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE PERMETTANT NOTAMMENT DE MARQUER DES PRODUITS D'EXPEDITION  
(71) **RENA INFORMATIONSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofplatz 3, 82041 Oberhaching (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BRUNNHUBER, Werner** [DE/DE]; Keltenstrasse 25, 82054 Sauerlach (DE). **JAUK, Rudolf** [DE/DE]; Am Eschtor 16, 82041 Oberhaching (DE). **LASINGER, Martin** [DE/DE]; Dieselstrasse 10, 80993 München (DE).  
(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstr. 34, 80796 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> **B41J**  
(11) **WO 02/47912** (13) A2  
(21) PCT/US01/47801  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,855 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • OIL SECRETING SUPPLY ROLLER FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER  
• ROULEAU DE FOURNITURE ET SECRETION D'HUILE, DESTINE A UNE IMPRIMANTE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE  
(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).  
(72) **MAUL, Michael, David**; 713 Troy Trail, Lexington, KY 40517 (US). **RUSH, Edward, Alan**; 3701 Lowndesboro Ct., Lexington, KY 40517 (US).  
(74) **PEZDEK, John, Victor**; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/135, B81C 1/00**  
(11) **WO 02/47913** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02753  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0004594-8 **12 Dec/déc 2000 SE (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • MICROSCALE NOZZLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• GICLEUR MICROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, uppsala, S-SE 751 83 Sweden (SE). **ÅMIC AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ÖHMAN, Per, Ove** [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Per** [SE/SE]; Botvidsgatan 3 C, S-753 29 Uppsala (SE).  
(74) **BERGANDER, Håkan**; Gyros AB, Uppsala Science Park, SE-751 83 Uppsala (SE).  
(81) CA JP US.

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

- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/415**  
(11) **WO 02/47914** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12662  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • DIRECT PRINTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECT  
(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **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) **SANDBERG, Agneta** [SE/SE]; Oliverdalsgatan 5A, S-413 10 Göteborg (SE).  
(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Strasse 10, 80339 Munich (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> **B41J 2/45, G02B 27/09**  
(11) **WO 02/47915** (13) A1  
(21) PCT/IL01/01061  
(22) **18 Nov/nov 2001 (18.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,546 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • IMAGING HEAD WITH LASER DIODE ARRAY AND A BEAM-SHAPING MICRO LIGHT-PIPE ARRAY  
• TETE D'IMAGERIE DOTEE D'UN RESEAU DE DIODES LASER ET D'UN RESEAU DE TUYAU DE MICROLUMIERE POUR LA FORMATION DE FAISCEAU  
(71) **CREOSCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Ronny Fogel, IP Department, 3 Hamada Street, P.O. Box 330, 46103 Herzlia (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PILOSSOF, Nissim** [IL/IL]; 24/4 Bnei Moshe Street, 76485 Rehovot (IL). **KOIFMAN, Igal** [IL/IL]; 21 Palmach Street, Beit Eliazer, 38286 Hadera (IL). **WEISS, Alex** [IL/IL]; 9 Hatavas Street, No. 6, 60920 Kadima (IL).  
(81) AU BR CA CN RU 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> **B41J 23/00, H03L 07/00**  
(11) **WO 02/47916** (13) A1  
(21) PCT/US01/47800  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,075 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • PRINTER WITH ENCODER FILTERING AND HIGH FREQUENCY ERROR REDUCTION  
• IMPRIMANTE A FILTRAGE PAR COEUR ET A REDUCTION D'ERREUR HAUTE FREQUENCE  
(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).  
(72) **ADKINS, Christopher, Alan**; 216 Pindell Court, Lexington, KY 40515 (US). **BARKLEY, Lucas, David**; 4800 Clifford Circle, Lexington, KY 40515 (US). **MARRA, Michael, Anthony, III**; 1167 Rockbridge Road, Lexington, KY 40515 (US).  
(74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00**  
 (11) **WO 02/47917** (13) A2  
 (21) PCT/US01/48927  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/256,243 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**  
 (30) 60/266,809 **6 Feb/fév 2001** US  
**(06.02.2001)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● RECEIVER ELEMENT FOR ADJUSTING THE FOCUS OF AN IMAGING LASER  
 ● ELEMENT RECEPTEUR SERVANT A REGLER LA MISE AU POINT D'UN LASER IMAGEUR  
 (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) **BOBECK, John, E.** [US/US]; 202 Troy Avenue, Wilmington, DE 19804 (US). **COVELESKIE, Richard, Albert** [US/US]; 56 Oak Hall Drive, Sayre, PA 18840 (US). **PATRICIA, Jeffrey, Jude** [US/US]; 15 Woodside Road East, Apalachin, NY 13732 (US). **SHOBERT, Alan, Lee** [US/US]; 30 Oak Hill Drive, Sayre, PA 18840 (US). **TAYLOR, JR., Harvey, Walter** [US/US]; 130 Pine Tree Road, Sayre, PA 18840 (US). **ZWICKER, Harry, Richard** [US/US]; 33 Station Road, Glen Mills, PA 19342 (US).  
 (74) **SINNOTT, Jessica, M.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).  
 (81) AU JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/40, B41J 2/475, B41M 5/38**  
 (11) **WO 02/47919** (13) A1  
 (21) PCT/US01/48930  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/256,242 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● BACKING LAYER OF A DONOR ELEMENT FOR ADJUSTING THE FOCUS ON AN IMAGING LASER  
 ● COUCHE DE RENFORCEMENT D'UN ELEMENT DONNEUR SERVANT A REGLER LA MISE AU POINT D'UN LASER IMAGEUR  
 (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) **COVELESKIE, Richard, Albert** [US/US]; 56 Oak Hall Drive, Sayre, PA 18840 (US). **ZWICKER, Harry, Richard** [US/US]; 33 Station Road, Glen Mills, PA 19342 (US).  
 (74) **SINNOTT, Jessica, M.**; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (81) AU JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/40, B41J 2/475, B41M 5/38**  
 (11) **WO 02/47918** (13) A1  
 (21) PCT/US01/48929  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/256,242 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● DONOR ELEMENT FOR ADJUSTING THE FOCUS OF AN IMAGING LASER  
 ● ELEMENT DONNEUR SERVANT A REGLER LA MISE AU POINT D'UN LASER IMAGEUR  
 (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) **COVELESKIE, Richard, Albert** [US/US]; 56 Oak Hall Drive, Sayre, PA 18840 (US). **SHOBERT, Alan, Lee** [US/US]; 30 Oak Hill Drive, Sayre, PA 18840 (US). **WEED, Gregory, Charles** [US/US]; RD1 Box 122B, Towanda, PA 18848 (US). **ZWICKER, Harry, Richard** [US/US]; 33 Station Road, Glen Mills, PA 19342 (US).  
 (74) **SINNOTT, Jessica, M.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44D 3/12**  
 (11) **WO 02/47921** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/01600  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 72300/00 **15 Dec/déc 2000** AU  
**(15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● COMBINED PAINT POURER, BRUSH WIPE AND BRUSH REST  
 ● PINCEAU EPONGE, REPOSE-PINCEAUX ET VERSEUR DE PEINTURE COMBINE  
 (71, 72) **RONALD, Stanley, Moran** [AU/AU]; Unit 9, 27 bank Street, Meadowbank, NSW 2114 (AU).  
 (81) CA US.  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44D 3/12**  
 (11) **WO 02/47922** (13) A1  
 (21) PCT/HR00/00041  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● CONTAINER FOR FLUIDS USED IN PAINTING OPERATIONS  
 ● RECIPIENT POUR LIQUIDES UTILISE POUR LA PEINTURE  
 (71, 72) **HUTINEC, Bozidar** [HR/HR]; Pod-susedska aleja 75, 10090 Zagreb (HR).  
 (74) **DIDAK, Vinko**; B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).  
 (81) AT BA CH CZ DE DK ES HR HU MK PL RU SE SI SK UA 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> **B60B 21/00**  
 (11) **WO 02/47923** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/14624  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/16811 **13 Dec/déc 2000** FR  
**(13.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● WHEEL WITH RIM HAVING OUTWARD SLOPING SEATS AND PRODUCED BY EXTRUSION PROCESS  
 ● ROUE AVEC JANTE AYANT DES SIEGES INCLINES VERS L'EXTERIEUR ET REALISEE PAR UN PROCEDE D'EXTRUSION  
 (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **EMBERGER, Thomas** [DE/DE]; Ziegelsteite 2A, 85110 Kipfenberg (DE). **ALFF, Denis** [FR/FR]; 3, rue de l'Horloge, F-63200 Riom (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/00, G01L 17/00**

(11) **WO 02/47924** (13) A1

(21) PCT/GB01/05502

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030405.5 **13 Dec/déc 2000** GB (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • WHEEL INCORPORATING CONDITION MONITORING SYSTEM

• ROUE CONCERNANT UN SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ETAT

(71) **TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD (GB).

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

(72, 75) **FREAKES, Graham, Michael** [GB/GB]; 16 Sandford Park, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TH (GB). **VILE, David, Daniel, George** [GB/GB]; The Yard, Rectory Lane, Fringford, Bicester, Oxfordshire OX27 8DX (GB). **KALININ, Victor, Alexandrovich** [RU/GB]; 27 Derwent Avenue, Headington, Oxford OX3 OAR (GB). **BECKLEY, John, Peter** [GB/GB]; 29 Dodgson Road, Cowley, Oxford OX4 3QS (GB). **LONSDALE, Anthony** [GB/GB]; Balscott Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60G**

(11) **WO 02/47925** (13) A2

(21) PCT/US01/48945

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,061 **14 Dec/déc 2000** US (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ROBUST, LOW MASS STABILIZER BAR LINK ASSEMBLY

• ENSEMBLE ARTICULATION-BARRE STABILISATRICE ROBUSTE POSSE-DANT UNE MASSE LIMITEE

(63) US 09/737,061 (CON) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1840 Holbrook Avenue, Detroit, MI 48212-3488 (US).

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

(72, 75) **KINCAID, Jeffrey, Lee** [US/US]; 5726 Garnet Circle, Clarkston, MI 48348 (US). **BHANDIWAD, Manoj, V.** [IN/US]; 6653 Crescent Green, West Bloomfield, MI 48322 (US). **HAUSER, Kurt, K.** [US/US]; 9551 Oak Pointe Lane, Northville, MI 48167 (US).

(74) **TAYLOR, W., R., Duke** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60G 5/00, 5/02**

(11) **WO 02/47926** (13) A1

(21) PCT/US01/47981

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,028 **12 Dec/déc 2000** US (12.12.2000)

(30) 10/010,766 **7 Dec/déc 2001** US (07.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • VEHICLE SUSPENSION

• SUSPENSION DE VEHICULE

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **ADEMA, R., Daniel**; 36 Dawn Ridge Drive, Stratford, Ontario N2N 3J7 (CA).

**DUDDING, T., Ashley**; 5010 Saint Andrews Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **GOTTSCHALK, J., Michael**; 108 Donegal Drive, Granville, OH 43023 (US). **JABLE, D., Roger**; 6005 Washington, Downers Grove, IL 60516 (US). **WALL, B., Christopher**; 275 Geneva Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **MCGEE, J., Michael**; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt. d., 200 West Adams, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60G 17/005**

(11) **WO 02/47927** (13) A1

(21) PCT/GB01/05529

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030593.8 **15 Dec/déc 2000** GB (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AIR SUSPENSION FOR VEHICLES

• SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR VEHICULES

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham LL12 0PB (GB).

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

(72, 75) **DIXON, Alan, Geoffrey** [GB/GB]; 3 Belgrave Close, Doddleston, Chester CH4 9NU (GB).

(74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/00**  
 (11) **WO 02/47928** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/03953  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 100 62 034.5 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • DAMPER BEARING ARRANGEMENT  
 • AGENCEMENT DE PALIER DE CLAPET D'AIR  
 (71) **VALEO KLIMASYSTEME GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHMIDT, Hendrick** [DE/DE]; Steinweg 16, 38100 Braunschweig (DE). **WICHERT, Volker** [DE/DE]; Platanenstrasse 50, 38302 Wolfenbüttel (DE). **RUDLOFF, Emmanuel** [FR/FR]; 206, rue de Polygone, F-72100 Le Mans (FR).  
 (74) **GERARD, Michel**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verriere (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> **B60H 1/32**  
 (11) **WO 02/47929** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03777  
 (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 62 455.3 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • MOTOR VEHICLE WITH AN AIR CONDITIONING SYSTEM  
 • VEHICULE DOTE D'UN SYSTEME DE CLIMATISATION  
 (71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PARSCH, Willi** [DE/DE]; Ernsthöferstrasse 70, 64342 Seeheim (DE). **RINNE, Frank** [DE/DE]; Rennerweg 19, 55286 Wörrstadt (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 6/04**  
 (11) **WO 02/47931** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03688  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 62 556.8 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • METHODS FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND BY TWO ELECTRIC MACHINES  
 • PROCEDES POUR ACTIONNER UNE AUTOMOBILE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DEUX MOTEURS ELECTRIQUES  
 (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) **TUMBACK, Stefan** [DE/DE]; Linzer Strasse 51, 70469 Stuttgart (DE). **SCHNELLE, Klaus-Peter** [DE/DE]; Knielstrasse 28, 71254 Ditzingen (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> **B60K 15/00**  
 (11) **WO 02/47932** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/02388  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) en (26) en
- 
- (30) 09/734,007 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • FUEL EXPANSION TANK  
 • RESERVOIR D'EXPANSION POUR CARBURANT  
 (71) **RAVAL AGRICULTURE COOPERATIVE SOCIETIES LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EHRMAN, Moshe** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **ORENSTEIN, Udi** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL). **MOALEM, Zohar** [IL/IL]; Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza (IL).  
 (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZY.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 37/06, H01H 9/18, G09F 13/06**  
 (11) **WO 02/47933** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/04691  
 (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 62 554.1 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING AN OPERATIONAL CONTROL, AND OPERATIONAL CONTROL  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE REGLAGE ET ELEMENT DE REGLAGE  
 (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) **KIRCHHOFF, Karsten** [DE/DE]; Am Nussberg 19, 31196 Sehlem (DE).  
 (81) AU JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 41/06, F16H 61/04**  
 (11) **WO 02/47934** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/02766  
 (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0004606-0 **13 Dec/déc 2000 SE (13.12.2000)**

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD TO DETECT A ZERO MOMENT IN A GEAR BOX
- ARRANGEMENT ET PROCEDE DE DETECTION DE MOMENT NUL DANS UNE BOITE DE VITESSE
- (71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNE, Johnny** [SE/SE]; Liljehalsgatan 37, S-151 45 Södertälje (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B60L 3/00, 11/12**
- (11) **WO 02/47935** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14549
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 659.3 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ELECTRIC DRIVE SYSTEM, ESPECIALLY FOR VEHICLES
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR DES VEHICULES
- (71) **MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EHRHART, Peter** [DE/DE]; Saalburgerstrasse 24a, 81375 München (DE). **SCHERG, Christof** [DE/DE]; Am Schwandergraben 7, 82377 Penzberg (DE). **WECK, Werner** [DE/DE]; Kiefernweg 15, 82319 Starnberg (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstr. 106, 80797 München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60L 15/20**
- (11) **WO 02/47936** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09419
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377715 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STEERING MECHANISM OF ELECTRIC CAR
- MECANISME DE DIRECTION POUR VOITURE ELECTRIQUE
- (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) **SHIMIZU, Hiroshi** [JP/JP]; 9-4, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (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> **B60N 2/00**
- (11) **WO 02/47937** (13) A2
- (21) PCT/US01/47887
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,365 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STOW TO FLOOR SEAT ASSEMBLY HAVING A CANTILEVERED SEAT CUSHION
- ENSEMBLE SIEGE ESCAMOTABLE AVEC COUSSIN DE SIEGE EN PORTE-A-FAUX
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEALE, Colin, G.** [US/US]; 39473 Village Run Drive, Northville, MI 48167 (US).
- (74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/02**
- (11) **WO 02/47938** (13) A1
- (21) PCT/US01/48427
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,304 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LINEAR RECLINER ASSEMBLY HAVING BIAS CAM MECHANISM
- ASSEMBLAGE DE FAUTEUIL INCLINABLE LINEAIRE DOTE D'UN MECANISME A CAME ORIENTEE
- (71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 3330 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082 (US).
- (72) **BERG, Alan, D.**; 80201 Wales, Romeo, MI 48065 (US). **ROBINSON, David, L.**; 35527 Indigo Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

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

- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/34, B60R 22/00**
- (11) **WO 02/47939** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00819
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2000 01855 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DK
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A CONVERTIBLE CHAIR INSTALLATION FOR SLEEPING COACHES
- INSTALLATION DE SIEGE TRANSFORMABLE POUR CARS A COUCHETTES
- (71) **V. BRØNDUM A/S** [DK/DK]; Sadolinsgade 18, DK-8600 Silkeborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THURA, Michael** [DK/DK]; Rødtjørnevej 45, DK-7400 Herning (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60P**

(11) **WO 02/47940** (13) A2

(21) PCT/EP01/14428

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 20 981.7 **12 Dec/déc 2000** DE  
**(12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • VEHICLE FOR TRANSPORTING AN  
INTERCHANGEABLE CONTAINER  
• VEHICULE DE TRANSPORT DE  
CONTENEUR INTERCHANGEABLE

(71) **HÜFFERMANN FAHRZEUGTECHNIK  
GMBH** [DE/DE]; Ahlhorner Strasse 89,  
27793 Wildeshausen (DE).

(72) **KIELER, Klaus**; Zum Sportplatz 21, 26203  
Wardenburg (DE). **DIEHL, Rüdiger**; Gold-  
enstedter Strasse 52 A, 27793 Wildeshausen  
(DE).

(74) **BUSSE, Dietrich** et al. / etc.; Grosshandel-  
sring 6, 49084 Osnabrück (DE).

(81) CZ PL SK.

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

(51)<sup>7</sup> **B60Q 3/04, F21V 15/00**

(11) **WO 02/47941** (13) A1

(21) PCT/US01/48481

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,618 **14 Dec/déc 2000** US  
**(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LAMP ASSEMBLY WITH SNAP FIT  
COMPONENTS  
• ENSEMBLE LAMPE A COMPOSANTS  
A ENCLIQUETER

(71) **INFOCUS CORPORATION** [US/US];  
27700B SW Parkway Avenue, Wilsonville,  
OR 97070-9215 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAYNE, David, G.** [US/US]; 6680 SW  
199th Court, Aloha, OR 97007 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R**

(11) **WO 02/47942** (13) A2

(21) PCT/US01/44158

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/249,320 **16 Nov/nov 2000** US  
**(16.11.2000)**

(30) 60/310,344 **6 Aug/août 2001** US  
**(06.08.2001)**

(30) 60/326,373 **1 Oct/oct 2001** US  
**(01.10.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • VEHICLE COMPARTMENT OCCU-  
PANCY DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION D'OCCU-  
PATION D'UN COMPARTIMENT DE  
VEHICULE

(71) **DONNELLY CORPORATION** [US/US];  
414 East Fortieth Street, Holland, MI  
49423-5368 (US).

(71, 72) **MCCARTHY, Kevin, C.** [US/US];  
5421 South Beehive, Tucson, AZ 85746  
(US). **BURGNER, Lori, L.** [US/US]; 6514  
Bennett Lake Road, Fenton, MI 48430 (US).  
**TAYLOR, David, W.** [US/US]; 75 Chateau  
Du Lac, Fenton, MI 48430 (US). **LYNAM,**  
**Niall, R.** [US/US]; 248 Foxdown Road,  
Holland, MI 49424 (US). **UHLMANN, Eu-  
genie, V.** [US/US]; 5309 Mission Hill Drive,  
Tucson, AZ 85718 (US). **HOURTIENNE,**  
**Mitchell, J.** [US/US]; P.O. Box 586, Clio,  
MI 48429 (US). **SCHOFIELD, Kenneth**  
[GB/US]; 4793 Crestridge Court, Holland,  
MI 49423 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20, 21/16**

(11) **WO 02/47943** (13) A1

(21) PCT/KR01/02163

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/75891 **13 Dec/déc 2000** KR  
**(13.12.2000)**

(30) 2000/75890 **13 Dec/déc 2000** KR  
**(13.12.2000)**

(30) 2001/35369 **21 Jun/juin 2001** KR  
**(21.06.2001)**

(30) 2001/35371 **21 Jun/juin 2001** KR  
**(21.06.2001)**

(30) 2001/35365 **21 Jun/juin 2001** KR  
**(21.06.2001)**

(30) 2001/35366 **21 Jun/juin 2001** KR  
**(21.06.2001)**

(30) 2001/35367 **21 Jun/juin 2001** KR  
**(21.06.2001)**

(30) 2001/77787 **10 Dec/déc 2001** KR  
**(10.12.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PASSENGER RESTRAINING APPARA-  
TUS FOR VEHICLE  
• APPAREIL DE RETENUE DES PASSA-  
GERS D'UNE AUTOMOBILE

(71) **HYUNDAI MOBIS, CO.** [KR/KR]; 15-21,  
Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, SEOUL  
150-872 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Jae, Seob** [KR/KR]; 7  
Dandji, Sanglok Apt. 705-202, Poong-  
dukchun-Ri 1060, Sooji-Eup, Yongin-Shi,  
Gyu 449-846 (KR). **LEE, Jang, Hoon**  
[KR/KR]; LG-Baekhap Apt. 1121-1204,  
Sanbon-2-Dong, Koonpo-Shi, Gyu 435-042  
(KR). **KIM, Nam, Youl** [KR/KR]; Jugong  
Apt. 1202-206, Koomi-Dong, Boondang-Ku,  
Sungnam-Shi, Gy 463-714 (KR).

(74) **PARK, Kyung, Jae**; Koami Building 7th  
Floor, 13-6, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku,  
Seoul 150-010 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26, B63B 7/08**

(11) **WO 02/47944** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00276

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508792 **11 Dec/déc 2000** NZ  
**(11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN INFLATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE GONFLEMENT

(71) **FENTON, Colleen, Mary** [NZ/NZ]; 99 John  
Downs Drive, Browns Bay, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **ORD, Richard, John** [NZ/NZ]; 99 John  
Downs Drive, Browns Bay, Auckland (NZ).

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



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

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

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 02/47945 (13) A2

(21) PCT/JP01/10473

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-377221 12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LANE-KEEPING CONTROL WITH STEERING TORQUE AS A CONTROL INPUT TO A VEHICLE STEERING SYSTEM

• CONTROLE DE SUIVI DE VOIE AVEC ENTREE DU COUPLE DE DIRECTION COMME COMMANDE DANS UN SYSTEME DE DIRECTION DE VEHICULE

(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) SHIMAKAGE, Masayasu [JP/JP]; G-310, 3-68, Oppamahigashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063 (JP). KAWAZOE, Hiroshi [JP/JP]; 1-1-6, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). SADANO, On [JP/JP]; 5-8-9-403, Tomuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031 (JP). SATOU, Shigeki [JP/JP]; 883-4, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B60T 8/32, 7/12, 13/66

(11) WO 02/47946 (13) A1

(21) PCT/EP01/12961

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 978.4 16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DU SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

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

(72, 75) TÖLGE, Thomas [DE/DE]; Wittenberger Strasse 40, 80993 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60T 8/36

(11) WO 02/47947 (13) A1

(21) PCT/EP01/14586

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 905.3 12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SUBASSEMBLY EQUIPPED WITH A MOTOR

• UNITE DOTEE D'UN MOTEUR

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) BECK, Erhard [DE/DE]; Erhard Beck, Adolfstrasse 14, 35781 Weilburg (DE).

DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). VOLZ, Peter [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE). REINARTZ, Hans-Dieter [DE/DE]; In der Römerstadt 169, 60439 Frankfurt/M. (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> B60T 10/02, 1/087

(11) WO 02/47948 (13) A1

(21) PCT/EP01/14910

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 222.4 13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR CALLING BRAKE POWER SUPPORT SYSTEMS

• PROCEDE DE SOLlicitation DE SYSTEMES D'ASSISTANCE AU FREINAGE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) REISCH, Bernhard [DE/DE]; Am Schönblick 18, 88316 Isny (DE).

SCHMIDTNER, Peter [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 16, 88131 Lindau (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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> B60T 11/08, 11/224

(11) WO 02/47949 (13) A1

(21) PCT/GB01/05551

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030796.7 16 Dec/déc 2000 GB (16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BRAKE CONTROL SYSTEMS

• SYSTEME DE COMMANDE DE FREINAGE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48007 (US).

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

(72, 75) BAYLIS, Christopher, Stanford [GB/GB]; 8 Broadacres, Fourstones, Hexham, Northumberland NE44 5LW (GB).

HARRISON, Edmond, John, Wimbush [GB/GB]; 23 Helmsdale Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7DN (GB). NAYLOR, Michael, Edgar [GB/GB]; West View, Reddings Lane, Nether Whitacre B46 2DN (GB).

(74) LAMB, Richard, A.; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B60T 11/20, 11/24

(11) WO 02/47950 (13) A1

(21) PCT/GB01/05571

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030793.4 16 Dec/déc 2000 GB (16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FAST-FILL BRAKE MASTER CYLINDER

• MAITRE-CYLINDRE DE FREIN A REMPLISSAGE RAPIDE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES INC [US/US]; 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48098-2815 (US).

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

(72, 75) COLEMAN, Glen [GB/GB]; 9 Hodnet Close, Kenilworth, Warwickshire CV8 2NG (GB). HARRISON, Edmond, John, Wimbush [GB/GB]; 23 Helmsdale Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7DN (GB).

(74) LAMB, Richard, A.; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/57**

(11) **WO 02/47951** (13) A1

(21) PCT/FR01/03911

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16460 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● EMERGENCY BRAKE BOOSTER  
COMPRISING RADIAL OBSTACLE  
LOCKING MEANS

● SERVOMOTEUR POUR FREINAGE  
D'URGENCE COMPORTANT DES  
MOYENS DE VERROUILLAGE PAR  
OBSTACLE RADIAL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wern-  
erstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLO, Olivier** [FR/FR]; 16, Al-  
lée des Renoncules, F-93140 BONDY (FR).  
**MALIGNE, Jean-Charles** [FR/FR]; 20, rue  
du Goulet, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).  
**RICHARD, Philippe** [FR/FR]; 78, rue Al-  
bert Caillou, F-77500 CHELLES (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYS-  
TEMES DE, FREINAGE, Service Brevets,  
126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY  
(FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/57, 13/573**

(11) **WO 02/47952** (13) A1

(21) PCT/FR01/03912

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16459 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● BRAKE BOOSTER WITH HIGH  
KICK-OFF EMERGENCY VALVE

● DISPOSITIF DE FREINAGE ASSISTE  
A VALVE D'URGENCE AVEC SAUT  
ELEVE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wern-  
erstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERBO, Ulysse** [FR/FR]; 41bis, rue  
du CT Brasseur, F-93600 AULNAY-SOUS-  
BOIS (FR). **ATTARD, Jean-Marc** [FR/FR];  
12, Allée des Bourgognes, F-60500 CHAN-  
TILLY (FR). **AUGUSTE, Antony** [FR/FR];

2, rue Antonio Vivaldi, F-94350 VILLIERS  
SUR MARNE (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYS-  
TEMES DE, FREINAGE, Service Brevets,  
126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY  
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 17/00**

(11) **WO 02/47953** (13) A1

(21) PCT/EP01/14682

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 950.9 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ELECTROMECHANICAL BRAKE AC-  
TUATOR

● ACTIONNEUR DE FREIN ELECTRO-  
MECANIQUE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR  
SCHIENENFAHRZEUGE GMBH**  
[DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALTMEIR, Josef** [DE/DE]; Mil-  
bertshofener Str. 6a, 80807 München (DE).  
**WAGNER, Thomas** [DE/DE]; Heiterwanger  
Str. 58, 81373 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61K 9/12, G01M 17/10, G01H 1/00,  
B61L 23/00**

(11) **WO 02/47954** (13) A1

(21) PCT/EP01/14554

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 601.7 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONI-  
TORING THE HANDLING CHARAC-  
TERISTICS OF RAIL VEHICLES AND  
FOR DIAGNOSING COMPONENTS OF  
RAIL VEHICLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE SURVEILLER LE COM-  
PORTEMENT DE CONDUITE DE VE-  
HICULES SUR RAILS ET LE DIAG-  
NOSTIC DE COMPOSANTS DE VEHI-  
CULES SUR RAILS

(71) **DEUTSCHE BAHN AG** [DE/DE]; Pots-  
damer Platz 2, 10785 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÄGLITZ, Mario** [DE/DE]; Grillparz-  
erstrasse 5, 12163 Berlin (DE). **GUO, Yong**  
[DE/DE]; Franklinstrasse 18, 10587 Berlin  
(DE).

(74) **DEUTSCHE BAHN AG**; PA Rainer Zinken-  
Sommer, Völckerstrasse 5, 80939 München  
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61L 3/12**

(11) **WO 02/47955** (13) A1

(21) PCT/DE01/03763

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 979.8 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● INFLUENCING DEVICE FOR TRAINS  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'IN-  
FLUENCER LES TRAINS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(72) **ROSENKRANZ, Uwe**; Am Tafelacker 10,  
38104 Braunschweig (DE).

(81) CN IN KR 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> **B62B 5/06**

(11) **WO 02/47956** (13) A1

(21) PCT/AU01/01608

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 72196/00 **12 Dec/déc 2000** AU  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A TROLLEY

● CHARIOT

- (71) **HARPLEY, John** [AU/AU]; 60 Page Street, BLANDFORD, New South Wales 2338 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WALSH, Michael** [AU/AU]; Temi Homestead, PO Box 37, WILLOW TREE, New South Wales 2339 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62D

- (11) **WO 02/47957** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02448
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,232 **14 Dec/déc 2000** US  
**(14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DRIVELINE ANGLE ANALYZER  
• ANALYSEUR D'ANGLES DE CHAÎNE CINÉMATIQUE
- (71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).
- (72) **SIRRINE, Scott, Anthony**; 3970 Wild Meadow, Kalamazoo, MI 49004 (US).
- (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62D

- (11) **WO 02/47958** (13) A2
- (21) PCT/US01/49709
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/696,589 **26 Oct/oct 2000** US  
**(26.10.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VEHICLE FOR TRAVELING THROUGH HOSTILE ENVIRONMENTS

- VEHICULE PERMETTANT DE SE DEPLACER DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES
- (71, 72) **CAMPBELL, John, Bruce** [US/US]; 26044 Carmel Knolls Drive, Carmel, CA 93923 (US).
- (74) **DUCKWORTH, David, G.**; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62D 21/02, B60P 7/12, B62D 21/09, 27/06, 33/08 // F16B 37/04

- (11) **WO 02/47959** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01086
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002721 **12 Dec/déc 2000** FI  
**(12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ARRANGEMENT FOR CONNECTING VEHICLE CHASSIS BEAMS  
• AGENCEMENT DE LIAISON DES LONGERONS DU CHASSIS D'UN VEHICULE
- (71, 72) **KULOJÄRVI, Tauno** [FI/FI]; Harjunnepää 10 B, FIN-33250 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

## Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 21/15, 33/06

- (11) **WO 02/47960** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02706
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004541-9 **8 Dec/déc 2000** SE  
**(08.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ARRANGEMENT FOR WEAKEN A CONSTRUCTION  
• DISPOSITIF CONÇU POUR FRAGILISER UNE CONSTRUCTION
- (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) **LJUNGQUIST, Henrik** [SE/SE]; Riksdalergatan 21, S-414 81 Göteborg (SE). **FORSMAN, Lars** [SE/SE]; Ensmärkesvägen 4, S-423 39 Torslanda (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62D 25/10

- (11) **WO 02/47961** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10948
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378841 **13 Dec/déc 2000** JP  
**(13.12.2000)**
- (30) 2001-085143 **23 Mar/mar 2001** JP  
**(23.03.2001)**
- (30) 2001-342131 **7 Nov/nov 2001** JP  
**(07.11.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PANEL STRUCTURE FOR CAR BODY HOOD  
• STRUCTURE DE PANNEAUX POUR CAPOT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMOTO, Toshio** [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
- (74) **FUJIMAKI, Masanori**; 9th Floor, Landmark Plaza, 6-7, Shibakoen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0111 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR).

(51)<sup>7</sup> B62J

- (11) **WO 02/47962** (13) A2
- (21) PCT/US01/49094
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/681,055 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FLOATING BICYCLE GEAR INDICATOR  
• INDICATEUR DE VITESSE FLOTTANT POUR BICYCLETTE
- (71) **SRAM CORPORATION** [US/US]; 1333 N. Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60622 (US).
- (72) **CARON, Andrew**; 3330 Arden Avenue, Brookfield, IL 60513 (US). **SOLBERG, Kent**; 3036 North Lincoln Avenue, Chicago, IL 60657 (US). **CHANG, Stacey**; 2140 N. Lincoln Ave., #5305, Chicago, IL 60614 (US). **BRAUER, Jacob**; 2400 N. Lincoln Ave. #504, Chicago, IL 60614 (US). **LAKE, John**; 925 Forest Avenue, #1E, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **WUNDERLICH, Lisa**; Sram Corporation, 1333 N. Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60622 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62K 15/00, 21/12, B62M 3/08**
- (11) **WO 02/47963** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03906
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16276 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DETACHABLE BICYCLE WITH RESTRICTED CLEARANCE HANDLEBAR AND PEDALS  
• BICYCLETTE DEMONTABLE A GUIDON ET PÉDALES DE GABARIT RÉDUIT
- (71, 72) **ELFANDI, Patrice** [FR/FR]; 42, rue du Four, F-75006 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62M 3/00**
- (11) **WO 02/47964** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00829
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2000 01881 **15 Dec/déc 2000** DK  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BICYCLE CRANK
- PEDALIER DE BICYCLETTE
- (71) **BODY BIKE INTERNATIONAL APS** [DK/DK]; Danmarksvej 28, DK-9900 Frederikshavn (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Mogens** [DK/DK]; Tronderupvej 34, Kilden, DK-9900 Frederikshavn (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62M 9/08**
- (11) **WO 02/47965** (13) A2
- (21) PCT/ZA01/00199
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/4656 **12 Dec/déc 2000** ZA  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DRIVE TRANSMISSION APPARATUS  
• APPAREIL À TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT
- (71, 72) **MURRAY, Graeme, Stafford** [ZA/ZA]; 43 Rivier Street, Laaiplek, 7365 Velddrif (ZA). **VOGLER, Werner** [ZA/ZA]; 13A Alana Avenue, Port Owen, 7365 Velddrif (ZA).
- (74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, Newlands 7700 (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B**
- (11) **WO 02/47966** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02498
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030746.2 **16 Dec/déc 2000** GB  
(16.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEFLECTOR DEVICES  
• DEFLECTEUR
- (71) **WESTERN GECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Citco Building, P.O. Box 662, Road Town Tortola, British Virgin Islands (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (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) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **HOCQUET, Philippe** [FR/FR]; 7, villa Jeanne, F-92170 Vanves (FR). **KRISTIANSSEN, Ottar** [NO/NO]; Guldberglia 9G, N-0375 Oslo (NO).
- (74) **STOOLE, Brian, D.**; WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 21/48**
- (11) **WO 02/47967** (13) A1
- (21) PCT/US01/28710
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,183 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STABILIZER RING FOR A SEA ANCHOR  
• ANNEAU STABILISATEUR POUR ANCRÉS FLOTTANTES
- (71, 72) **FIorentino, Jenero** [US/US]; 311 E. 22nd Street, San Pedro, CA 90731 (US). **SMITH, Zack, D.** [US/US]; 3436 66 Avenue, SW, Olympia, WA 98512 (US).
- (74) **GRAY III, Gordon, E.**; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 21/66**

(11) **WO 02/47968** (13) A1

(21) PCT/IB01/02499

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030743.9 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEFLECTOR DEVICES

• DISPOSITIFS DE DEVIATION

(71) **WESTERN GECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Citco Building, P.O. Box 662, Road Town Tortola, British Virgin Islands (VG).

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

(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) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **KESKES, Emmanuel** [FR/FR]; 20, rue Prefet Bonnefoy, F-44000 Nantes (FR). **SAINT-PERE, Philippe** [FR/FR]; Srpc clamart, 1, rue Henri Becquerel, BP 202, F-Clamart (FR).

(74) **STOOL, Brian, D.**; WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 ONZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63B 25/00, B66C 1/22 // B65D 19/00**

(11) **WO 02/47969** (13) A1

(21) PCT/FI01/01092

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002741 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** FI

(30) 20010044 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** FI

(30) 20010864 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** FI

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSPORT CONTAINER FOR SHEETS

• CONTENEUR SERVANT A TRANSPORTER DES TOLES METALLIQUES

(71) **OY LANGH SHIP AB** [FI/FI]; Alaskartano, FIN-21500 Piikkiö (FI).

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

(72, 75) **LANGH, Hans** [FI/FI]; Alaskartano, FIN-21500 Piikkiö (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 35/44, E02D 5/40**

(11) **WO 02/47970** (13) A1

(21) PCT/US01/48210

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,806 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LOW MOTION SEMISUBMERSIBLE FLOATING PRODUCTION SYSTEM

• PRODUCTION DE SYSTEME DE PRODUCTION FLOTTANT SEMISUBMERSIBLE A MOUVEMENT LENT

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

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

(72, 75) **D'SOUZA, Richard, Bartholomew** [US/US]; 5002 Loch Lomond, Houston, TX 77094 (US). **KELLY, Patrick, James** [US/US]; 17410 Meadow Heights, Houston, TX 77095 (US). **BARTON, David, Leslie** [US/US]; 1631 Senic Ridge, Houston, TX 77043 (US). **GREINER, William, Lewis** [US/US]; 9449 briar Forest, No. 5603, Houston, TX 77063 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P. C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63B 35/73, 35/79**

(11) **WO 02/47971** (13) A1

(21) PCT/AU01/01596

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1979 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** AU

(30) PR 2894 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** AU

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SELF-ADJUSTING BOARD FIN

• AILE POUR PLANCHE AUTOREGLABLE

(71) **ROSEBANK HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 52-54 Alexander Avenue, TAREN POINT, New South Wales 2229 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARKIN, Scott, Andrew** [AU/AU]; 10 Edward Road, BATEHAVEN, New South Wales 2536 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63C 11/06**

(11) **WO 02/47972** (13) A1

(21) PCT/CH01/00709

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2434/00 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** CH

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ERGONOMIC DIVER'S HELMET IN TWO SEPARABLE PARTS WITH MOUTHPIECE CHANGE SYSTEM

- CASQUE DE PLONGEE ERGONOMIQUE EN 2 PARTIES SEPARABLES AVEC SYSTEME DE CHANGEMENT D'EMBOUIT
- (71, 72) **ISLER, Olivier** [CH/CH]; Chemin de la Chiésaz 15, CH-1024 Ecublens (CH).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 5/125**
- (11) **WO 02/47973** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04681
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 354.9 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ACTUATOR FOR A RUDDER PROPELLER, IN PARTICULAR AN ELECTRICALLY DRIVEN PROPELLER OF A SEA-GOING VESSEL
- MECANISME DE COMMANDE POUR L'HELICE DE GOUVERNAIL, EN PARTICULIER A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE, D'UN NAVIRE HAUTURIER
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Groothegen 4 e., 21509 Glinde (DE). **HARTIG, Rainer** [DE/DE]; Hasselbrookstr. 135, 22089 Hamburg (DE). **KÖRNER, Andre** [DE/DE]; Heinbuschenberg 55, 21244 Buchholz (DE). **SCHULZE HORN, Hannes** [DE/DE]; Marq-en-Baroeul-Str. 6, 45966 Gladbeck (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN KR NO US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KR NO RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 25/42**
- (11) **WO 02/47977** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03923
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16147 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONTROL OF AN AIRCRAFT DECELERATION IN RUNNING PHASE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA DECELERATION D'UN AERONEF EN PHASE DE ROULEMENT
- (71) **AIRBUS FRANCE** [FR/FR]; 316 Route de Bayonne, F-31060 TOULOUSE CEDEX 03 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLAUME, Fabrice** [FR/FR]; 34 rue de la Balance, F-31000 TOULOUSE (FR).
- (74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 25/42**
- (11) **WO 02/47977** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03923
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16147 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONTROL OF AN AIRCRAFT DECELERATION IN RUNNING PHASE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA DECELERATION D'UN AERONEF EN PHASE DE ROULEMENT
- (71) **AIRBUS FRANCE** [FR/FR]; 316 Route de Bayonne, F-31060 TOULOUSE CEDEX 03 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLAUME, Fabrice** [FR/FR]; 34 rue de la Balance, F-31000 TOULOUSE (FR).
- (74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 39/02**
- (11) **WO 02/47978** (13) A2
- (21) PCT/US01/48404
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,335 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AIRCRAFT AND CONTROL SYSTEM
- AERONEF ET SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **MILLENUM JET, INC.** [US/US]; 1294 Anvilwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSHIER, Michael** [US/US]; 26010 Quail Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **BULAGA, Robert, W.** [US/US]; 113 Crossing Way, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport

Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B64D**

(11) **WO 02/47979** (13) A2

(21) PCT/US01/46703

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,347 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● AIRCRAFT WITH ELLIPTICAL WINGLETS  
● AERONEF A AILERETTES ELLIPTIQUES

(71, 72) **FELKER, Fort, F.** [US/US]; 2233 Tuscan Cir., Livermore, CA 94550 (US).

(74) **BARNARD, Delbert, J.** et al. / etc.; Barnard & Pauly, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B**

(11) **WO 02/47980** (13) A2

(21) PCT/US01/46713

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

(25) en (26) en

(30) 60/244,281 **30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● LASER FOR FORMING BAGS FROM A WEB OF MATERIAL  
● LASER PERMETTANT DE FORMER DES SACHETS A PARTIR D'UNE FEUILLE DE MATERIEL

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **BARCLAY, Ian, J.**; 3093 Parker Road, Marion, NY 14505 (US). **MCMANUS, Michael, W.**; 3571 Cole Road, Marion, NY 14505 (US). **MARSHALL, Dana, A.**; 6 Cricklewood, Frontenac, MO 63131 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B65B 9/02, B65D 75/42**

(11) **WO 02/47981** (13) A1

(21) PCT/IB01/02396

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/16125 **12 Dec/déc 2000 FR (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DATA STORAGE MEDIA AS WELL AS A METHOD AND INSTALLATION FOR PACKAGING THEM  
● SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET PROCEDE ET INSTALLATION D'EMBALLAGE DE CEUX-CI

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC** [US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills, MD 21117 (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **LEIBENGUTH, Joseph** [FR/FR]; 72, rue Royale, F-92210 Saint Cloud (FR). **TRUFFIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 5, Résidence les Pépinières, 12, Boulevard Desgranges, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; C/o Patrice Guillerm, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B65B 9/20, 51/26, 51/30, 61/20**

(11) **WO 02/47982** (13) A1

(21) PCT/IB01/02296

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00811178.3 **12 Dec/déc 2000 EP (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● INSTALLATION FOR PACKAGING LIQUID DOSES IN SEALED BAGS AND USE THEREOF  
● INSTALLATION POUR CONDITIONNER DES DOSES DE LIQUIDE DANS DES SACHETS ETANCHES ET SON UTILISATION

(71) **WALK PAK HOLDING NV** [NL/NL]; 24, Kaya W.P. Godett, Postbus 3089, NL-// CURACAO (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUSINI, Etienne** [FR/FR]; 8, Rue de la Vallée, F-94400 VILLECRESNES (FR).

(74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moinas & Savoye S.A., 42, Rue Plantamour, CH-1201 GENEVA (CH).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B65B 31/00**

(11) **WO 02/47983** (13) A1

(21) PCT/US01/01180

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,275 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● FUEL STORAGE TANK COUPLING WITH VAPOR RECOVERY  
● RACCORD DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE CARBURANT À RÉCUPÉRATION DES VAPEURS

(71) **SNAP-TITE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **BURNS, Jeffrey, Martin**; 2026 Elk Creek Road, Waterford, PA 16441-9119 (US).

(74) **MITCHELL, Kenneth, L.** et al. / etc.; Woodling, Krost & Rust, 9213 Chillicothe Road, Kirtland, OH 44094 (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> **B65C 1/02, 9/00**

(11) **WO 02/47984** (13) A1

(21) PCT/FR01/03919

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16144 **12 Dec/déc 2000** FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **AUTOMATIC LABEL AFFIXING STATION**

● **POSTE DE POSE AUTOMATIQUE D'ÉTIQUETTES**

(71) **MC 3** [FR/FR]; 9, route des borgnières, F-85300 SOULLANS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRAINEAU, Christophe** [FR/FR]; Le Moulineau, F-85300 Sallertaine (FR).

(74) **CABINET BREMA**; 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/47985** (13) A2

(21) PCT/EP01/14472

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311027.7 **11 Dec/déc 2000** EP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **CARTON CLOSURE**

● **FERMETURE POUR UN CARTON**

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS OM US)*

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
*(only for / seulement pour LS)*

(72, 75) **RAMSEY, Christopher, Paul** [GB/GB]; Braeside, Manor Road, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP (GB).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; CarnaudMetalbox Plc, Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/47986** (13) A2

(21) PCT/US01/46680

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/706,362 **3 Nov/nov 2000** US  
(03.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **TAMPER-EVIDENT PACKAGE WITH SLIDER ZIPPER ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME**

● **EMBALLAGE INVIOLENT POUR UN ENSEMBLE FERMETURE A GLISSIERE ET PROCÉDE DE FABRICATION**

(71) **INNOFLEX INCORPORATED** [US/US]; Suite 280, 4354A Old Shell Road, Mobile, AL 36608 (US).

(72) **YEAGER, James, W.**; 505 Cumberland Road East, Mobile, AL 36608 (US).  
**HOGAN, John, F.**; 9820 Hunt Club Road, Alpharetta, GA 30202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/47987** (13) A2

(21) PCT/US01/51179

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/705,095 **2 Nov/nov 2000** US  
(02.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **CUP HOLDER**

● **PORTE-GOBELET**

(71) **REGALE CORPORATION** [US/US]; 2545 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558 (US).

(72) **GALE, Gregory, W.**; 3380 Atlas Peak Road, Napa, CA 94558 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 1/40, 1/02**

(11) **WO 02/47988** (13) A1

(21) PCT/KR01/00062

(22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/35079 U **14 Dec/déc 2000** KR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **FOLDABLE PET BOTTLE**

● **BOUTEILLE PLIABLE EN POLYÉTHYLENE TEREPHTHALATE**

(71, 72) **KEUN, You-mi** [KR/KR]; 105-602, Samik-Soweol apt. 190, Bup-2Dong, Daejeon-Ku, Daejeon-Si 306-765 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 7F Daekun Bldg., 822-5, Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-933 (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 5/02**

(11) **WO 02/47989** (13) A1

(21) PCT/DE01/04419

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 21 342.3 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **FOLDING BOX**



• BOITE PLIANTE

(71) **CD CARTONDRUCK AG** [DE/DE]; Senefelderstrasse, 74182 Obersulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDE, Lucien** [DE/DE]; Buchenweg 8, 74821 Mosbach (DE).

(74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D-74074 Heilbronn (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/54, 5/72**

(11) **WO 02/47990** (13) A2

(21) PCT/US01/48360

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,543 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CARTON WITH DISPENSER

• CARTON AVEC DISTRIBUTEUR

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; LEGAL DEPT., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).

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

(72, 75) **BATES, Aaron** [US/US]; 2431 Rachel Court, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 23/10**

(11) **WO 02/47991** (13) A1

(21) PCT/AU01/01593

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1980 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** AU

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ATTACHMENT HANDLE

• POIGNEE DE FIXATION

(71, 72) **NOBLE, Shauna** [AU/AU]; 16 Fourteenth Street, Gawler East, S.A. 5118 (AU).

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/14, A45D 33/26, 34/00, 40/18, 40/24, 44/18, B65D 35/56**

(11) **WO 02/47992** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00283

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508926 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** NZ

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CASE HAVING PIVOTABLE ARMS WITH MOUNTED SACHETS OR DEVICES

• BOITIER A BRAS PIVOTANTS COMPRENANT DES DISPOSITIFS OU DES SACHETS ASSEMBLES

(71, 72) **DAVISON, Laura, Jane** [NZ/NZ]; 14 Poplar Grove, Thorndon, Wellington (NZ).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS** et al. / etc.; 342 Lambton Quay, PO Box 852, 6001 Wellington (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/25, A44B 19/16, 19/26**

(11) **WO 02/47993** (13) A1

(21) PCT/JP01/10688

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375501 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PLASTIC CHUCK WITH WRONG OPENING PREVENTING SLIDER, AND BAG WITH THE CHUCK

• DISPOSITIF DE SERRAGE EN PLASTIQUE POUR VU D'UN CURSEUR

EMPECHANT UNE MAUVAISE MANIPULATION D'OUVERTURE, ET SAC DOTE DUDIT DISPOSITIF

(71) **SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **KASAI, Juichi** [JP/JP]; 19-4-207, Noge 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/36, 33/38**

(11) **WO 02/47994** (13) A1

(21) PCT/SE01/02740

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004597-1 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** SE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTAINER

• RECIPIENT

(71) **ECO LEAN RESEARCH & DEVELOPMENT A/S** [DK/DK]; Holbergsgade 14, DK-1057 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) **ROSÉN, Åke** [SE/SE]; Långövägen 23, S-257 30 Rydebäck (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 43/02

(11) WO 02/47995 (13) A1

(21) PCT/BR01/00151

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PI 0006493-9 14 Dec/déc 2000 BR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CAN FOR DANGEROUS GOODS

• BIDON POUR PRODUITS DANGE-  
REUX

(71) BRASILATA S.A. EMBALAGENS  
METÁLICAS [BR/BR]; Rua Robert Bosch,  
332, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALVARES, Antonio, Carlos, Teix-  
eira [BR/BR]; Rua Robert Bosch, 332,  
CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR). SENE,  
Antonio, Roberto [BR/BR]; Rua Robert  
Bosch, 332, CEP-01141-010 São Paulo, SP  
(BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; Rua  
José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP-01003-901  
São Paulo, SP (BR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 43/06, 43/02

(11) WO 02/47996 (13) A1

(21) PCT/DE01/04596

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 21 262.1 15 Dec/déc 2000 DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTAINER COMPRISING A  
SNAP-ON LID

• RECIPIENT A COUVERCLE ENCLI-  
QUETABLE

(71) JOKEY PLASTIK WIPPERFÜRTH  
GMBH [DE/DE]; Aug.-Mittelsten-Scheid-  
Strasse 23, 51688 Wipperfürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUMENSCHNEID, Marcus [DE/DE];  
Wernscheid 8a, 51709 Marienheide (DE).

(74) GUDAT, Axel; Lippert, Stachow, Schmidt  
& Partner, Frankenforster Strasse 135-137,  
51427 Bergisch Gladbach (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 43/16, 51/20, 47/08

(11) WO 02/47997 (13) A1

(21) PCT/US01/48937

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,343 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(30) 10/017,885 13 Dec/déc 2001 US  
(13.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STACKABLE NON-ROUND PLASTIC  
CLOSURE WITH RESEALABLE FLAP  
• FERMETURE DE PLASTIQUE NON  
RONDE EMPILABLE AVEC VOILET  
D'OUVERTURE

(71) CONTROLLED MOLDING, INC.  
[US/US]; 3043 Perry Highway, Hadley,  
OH 16130 (US).

(72) MOZES, Raymond, P.; 1513 Methodist  
Road, Greenville, PA 16125 (US).

(74) EMERSON, Roger, D. et al. / etc.; Emerson  
& Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth  
Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 65/46, B65H 75/10, A61F 13/26

(11) WO 02/47998 (13) A1

(21) PCT/GB01/05498

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030436.0 13 Dec/déc 2000 GB  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A PACKAGING TUBE

• TUBE D'EMBALLAGE

(71) DYNAMIC PRODUCTS LIMITED  
[GB/GB]; Sefton Street, Heywood OL10  
2JF (GB).

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

(72, 75) ROBINSON, John [GB/GB]; 3 Wren-  
bury Drive, Deans Walk, Rochdale OL16 4PJ  
(GB).

(74) EVERY, David, Aidan; Marks & Clerk, Sus-  
sex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 71/00

(11) WO 02/47999 (13) A2

(21) PCT/EP01/14777

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,792 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A PACKAGING UNIT

• UNITE D'EMBALLAGE

(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 ZM  
ZW)

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

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA  
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN  
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI  
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT  
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD  
MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL  
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA  
UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];  
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay  
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) SASO, Corinne; Unilever Research U.S.  
Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020  
(US). CHALMERS, Richard; Unilever Re-  
search U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater,  
NJ 07020 (US). GIBLIN, Edward, John;  
Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road,  
Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.;  
Unilever PLC, Patent Department, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1LQ (GB).

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



- MA 01810 (US). **BOURQUE, Steven, M.** [US/US]; 14 Nottingham Lane, Bradford, MA 01835 (US). **REN, Henry, D.** [US/US]; 38 Appaloosa Circle, Tynngsboro, MA 01879 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10**
- (11) **WO 02/48005** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14185
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 600.3 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **PACKAGE, PARTICULARLY A CIGARETTE PACKAGE, AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **PAQUET ET EN PARTICULIER PAQUET DE CIGARETTES, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CEUX-CI**
- (71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). **STEINKAMP, Irmin** [DE/DE]; Auf dem Kamp 12a, 21217 Seevetal (DE).
- (74) **BOLTE, Erich** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10, B65B 61/24**
- (11) **WO 02/48006** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02339
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2000A000722 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** IT
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **RIGID CIGARETTE PACK AND ITS METHOD OF MANUFACTURING**
- **PAQUET DE CIGARETTES RIGIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **G.D S.p.A.** [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANCHINI, Alberto** [IT/IT]; Via Dalla Chiesa, 22, I-40050 Monteveglio (IT). **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).
- (74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10**
- (11) **WO 02/48007** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02340
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2000A000723 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** IT
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **A PACK OF RIGID HINGE-LID TYPE FOR TOBACCO PRODUCTS**
- **PAQUET DE TYPE A COUVERCLE A CHARNIERE RIGIDE CONTENANT DES PRODUITS A BASE DE TABAC**
- (71) **G.D S.P.A.** [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONTI, Igino** [IT/IT]; Via Vallescura, 31, I-40136 Bologna (IT). **LI VIGNI, Angelo** [IT/IT]; Via Bertocchi, 53, I-40133 Bologna (IT). **PERSI, Patrizia** [IT/IT]; Via Togliatti, 6, I-40050 Monte S. Pietro (IT). **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).
- (74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/18, D06F 89/02**
- (11) **WO 02/48008** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03894
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16196 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **DEVICE FOR FOLDING UPPER BODY GARMENTS DESIGNED TO BE STACKED**
- **DISPOSITIF POUR PLIER LES VETEMENTS DE HAUT DE CORPS DESTINES A ETRE PRESENTES EN PILES**
- (71, 72) **DURAND, Serge** [FR/FR]; 190, chemin du Puy du Roy, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **CATTANEO, Marie-Hélène** [FR/FR]; 201, chemin de la Bosque d'Antonelle, F-13090 Aix-en-Provence (FR).
- (74) **DURAND, Serge**; 190, chemin du Puy du Roy, F-13090 Aix-en-Provence (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
 (r) for all designations / pour toutes les désignations  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/14**
- (11) **WO 02/48009** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14329
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00811188.2 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **FREIGHT CONTAINER FOR AIR TRANSPORT**
- **CONTENEUR DE FRET POUR TRANSPORTS AERIENS**
- (71) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LÖBLE, Albrecht** [DE/DE]; Im Ettenbohl 4, 78337 Öhningen (DE). **BRETSCHNEIDER, Gert** [DE/DE]; Gartenstr. 10, 78247 Hilzingen (DE). **HARTMANN, Ulf** [DE/DE]; Churfürstenstr. 19, 78247 Hilzingen (DE).
- (74) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B6SG 67/04, E01F 13/00, B60P 3/00**

(11) **WO 02/48010** (13) A1

(21) PCT/JP00/08832

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ROAD REGULATION MEMBER RECOVERING DEVICE

● DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ELEMENTS DE REGLEMENTATION DE LA CIRCULATION

(71) **SENDAI ENGI CO. LTD** [JP/JP]; Odakyu Building 10F, 4-7-17, Ichiban-cho, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOMATA, Noboru** [JP/JP]; Sendai Engi Co. Ltd, Odakyu Building 10F, 4-7-17, Ichiban-cho, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0811 (JP).

(74) **ONISHI, Takaharu** et al. / etc.; Diapalace Tanimachi No.2, 5-6-9, Tanimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH DE ES FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> **B65H 7/08, 7/10, 7/14**

(11) **WO 02/48011** (13) A1

(21) PCT/DE01/04478

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 821.4 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE AND A METHOD FOR ALIGNING SHEETS

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FEUILLES

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EITEL, Johann, Emil** [DE/DE]; Am Wendelsberg 35, 97289 Thüngen (DE). **KOHRMANN, Manfred, Wilhelm** [DE/DE]; Blumenstrasse 11, 97264 Helmstadt/OT Holzkirchhausen (DE). **NAGLER, Kurt, Georg** [DE/DE]; Elsterweg 9, 97299 Zell am Main (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Strasse 8, 97074 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 9/10, 9/06, 9/08**

(11) **WO 02/48012** (13) A2

(21) PCT/DE01/04477

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 819.2 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICES FOR ALIGNING SHEETS

● DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT DE FEUILLES

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EITEL, Johann, Emil** [DE/DE]; Am Wendelsberg 35, 97289 Thüngen (DE). **NAGLER, Kurt, Georg** [DE/DE]; Elsterweg 9, 97299 Zell am Main (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 21/00, 19/28, 19/18**

(11) **WO 02/48013** (13) A1

(21) PCT/FI01/00992

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200 19 539.5 **17 Dec/déc 2000 DE (17.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ARRANGEMENT FOR MAKING A WEB JOINT

● SYSTÈME PERMETTANT DE FABRIQUER UN JOINT DE BANDE

(71) **METSO PAPER INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSS, Ari** [FI/FI]; Helsinginkatu 17 A 16, FIN-00130 HELSINKI (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 29/62, 35/02, 35/04, 43/04**

(11) **WO 02/48014** (13) A1

(21) PCT/DE01/04246

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 817.6 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING USEFUL UNITS OF A PRINTED SHEET

● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA SEPARATION INDIVIDUELLE DE FLANS D'UNE FEUILLE IMPRIMEE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUER, Hartmut, Karl** [DE/DE]; Obere Ringstr. 45, 97267 Himmelstadt (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65H 55/00**

(11) **WO 02/48015** (13) A1

(21) PCT/EP01/14590

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 416.2 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● REEL WITH TEAR-OFF STRIPS WHICH ARE WOUND IN PARALLEL, ON MULTIPLE TRACKS, A METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF IN PACKAGING PLANTS

● BOBINE DOTEE DE BANDES DECHIRABLES ENROULEES POUR FORMER DES RAIES MULTIPLES PARALLELES, SON PROCEDE DE REALISATION ET SON UTILISATION DANS DES SYSTEMES D'EMBALLAGE

(71) **WIPAK WALSRÖDE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 16 61, 29656 Walsrode (DE).

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

(72, 75) **BECKMANN, Peter** [DE/DE]; Dreikronen 9, 27374 Visselhövede (DE). **SINGPIEL, Norbert** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 26, 29693 Hodenhagen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 11/08**

(11) **WO 02/48016** (13) A1

(21) PCT/JP00/08747

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HOIST FOR ELEVATOR

● TREUIL D'ASCENSEUR

(71) **MINISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **AOKI, Hukami**; 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) 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> **B66F 9/06, B62B 3/06**

(11) **WO 02/48017** (13) A1

(21) PCT/GB01/05584

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030663.9 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HANDLING APPARATUS

● APPAREIL DE MANUTENTION

(71) **LEVEL LIFT TROLLEYS LIMITED** [GB/GB]; Leedstown, Hayle, Cornwall TR27 6DS (GB).

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

(72, 75) **JONES, Colin** [GB/GB]; Higher Drowllis, Leedstown, Hayle, Cornwall TR27 6DS (GB). **STUDER, Simon, Peter** [GB/GB]; Bosistow, St. Levan, Penzance, Cornwall TR19 6JH (GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/00, 1/12**

(11) **WO 02/48018** (13) A1

(21) PCT/FR01/03942

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16410 **15 Dec/déc 2000** FR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● FLUID DOSE DISPENSER IN PARTICULAR BEVERAGE DOSES

● DISTRIBUTEUR DE DOSES DE FLUIDE NOTAMMENT DE DOSES DE BOISSONS

(71) **AGREC** [FR/FR]; 4, rue Gustave Eiffel, F-77220 GRETZ ARMAINVILLIERS (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENZAÏON, Gabriel** [FR/FR]; 11, Chaussée de la Muette, F-75016 Paris (FR). **MAIRE, Jean-Paul** [FR/FR]; 4, rue du Village, F-91000 EVRY (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/08**

(11) **WO 02/48019** (13) A1

(21) PCT/NL01/00847

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016687 **23 Nov/nov 2000** NL  
(23.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TAPPING ROD

● PLONGEUR

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiqué  
KP Not furnished / non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiqué

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; 2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **VAN DER KLAUW, Guido, Petrus, Johannes** [NL/NL]; Elzenhof 28, NL-2382 EV Zoeterwoude (NL). **BAX, Bart, Jan** [NL/NL]; Molenstraat 11a, NL-2513 BH The Hague (NL). **VAN DUUREN, Marius, Corstiaan** [NL/NL]; Limes 80, NL-3176 TE Poortugaal (NL). **PAAUWE, Arie-Maarten** [NL/NL]; Fuut 7, NL-2678 XK De Lier (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Provisional patent / brevet provisoire) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Provisional patent /



(51)<sup>7</sup> C01B

(11) **WO 02/48025** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14618  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 65 946.2 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LAMELLAR PRESSED BODY  
• CORPS COMPRIME LAMELLAIRE

(71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DICK, Stefan, Dr.** [DE/DE]; Weiherstrasse 15, 86706 Weichering (DE). **LUONG, Tim** [US/US]; P.O. Box 360841, Milpitas, CA 95035 (US). **MORGAN, Greg** [US/US]; P.O. Box 1047, Sandia Park, NM 87047 (US). **SCHEPPE, Arthur** [US/US]; 920 Don Felipe Road, Belen, NM 87002 (US). **KIMURA, Ttshhi** [US/US]; 14612 Golden Leaf Place, Louisville, KY 40245 (US). **ROBERTSON, Andrew** [US/US]; 900 Laguyra Drive NE, Albuquerque, NM 87108 (US). **GAFFNEY, Mike** [US/US]; 1342 Don Diego Drive, Belen, NM 87002 (US).

(74) **WESTENDORP, Michael**; Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) **WO 02/48026** (13) A2  
(21) PCT/FR01/03910  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16072 **11 Dec/déc 2000 FR (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BORON NITRIDE POWDER AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• POUDRE DE NITRURE DE BORE ET PROCEDE POUR SA PREPARATION

(71) **SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **URFFER, Daniel, René** [FR/FR]; 128, chemin des Bouscarles, F-84450 ST-SATURNIN-LES-AVIGNON (FR). **COURAULT, Séverine, Monique** [FR/FR]; 41, rue Buffon, F-84000 Avignon (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 3/02, C01C 1/04, C01B 3/38, 3/48

(11) **WO 02/48027** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00898  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1016848 **11 Dec/déc 2000 NL (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF AMMONIA  
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'ELABORATION D'AMMONIAC

(71) **CONTINENTAL ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Joan Muyskensweg 22, NL-1096 CJ Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE WIT, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Turfschip 338, NL-1186 XZ Amstelveen (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C01B 7/07, B01D 53/68

(11) **WO 02/48028** (13) A1  
(21) PCT/US00/33805  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL PURIFICATION OF CHLORINE  
• PURIFICATION ELECTROCHIMIQUE DE CHLORE

(71, 72) **SARANGAPANI, Srinivasan** [IN/US]; 17 Rose Marie Lane, Walpole, MA 02081

(US). **BOMMARAJU, Tilak** [US/US]; 68 Dolphin Drive, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) **FUERLE, Richard, D.**; 1711 West River Road, Grand Island, NY 14072 (US).

(81) AU CA JP NZ.

(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> C01B 11/22, C08B 31/18

(11) **WO 02/48029** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00904  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00204482.4 **13 Dec/déc 2000 EP (13.12.2000)**  
(30) 60/255,898 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RECOVERY PROCESS FOR SPENT PERIODATE  
• PROCEDE DE RECUPERATION DE PERIODATE EPUISE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS ZEIST B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 360, NL-3700 NL Zeist (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BESEMER, Arie, Cornelis** [NL/NL]; Burg, Jhr. H. van den Boschstraat 111, NL-3958 CC Amerongen (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C01B 15/14

(11) **WO 02/48030** (13) A1  
(21) PCT/FR01/03974  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16367 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DISINFECTING PEROXOSILICATED COMPOUND WITH SCALE PREVENTIVE EFFECT, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• COMPOSE PEROXOSILICATE DESINFECTANT A EFFET ANTITARTRE PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION



(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). **EOTEC** [FR/FR]; 300, route de Montauban, F-31660 Bessieres (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUKARI, Morou** [FR/FR]; 21, rue de Bagnolet, F-31100 Toulouse (FR). **AURIOL, Marc** [FR/FR]; Lieudit les Blanches, F-31130 Flourens (FR). **AURIOL, Sophie** [FR/FR]; Lieudit les Blanches, F-31130 Flourens (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C01B 21/00

(11) **WO 02/48031** (13) A2

(21) PCT/EP01/14578

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 325.5 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING HYDROXYLAMMONIUM SALTS

● PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE SELS D'HYDROXYLAMMONIUM

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENDER, Michael** [DE/DE]; Eckermannstrasse 53, 67063 Ludwigshafen (DE). **WILFINGER, Hans, Jörg** [AT/DE]; Buschstrasse 11, 67105 Schifferstadt (DE). **SCHENKEL, Albert** [DE/DE]; Schillerstrasse 45, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 31/08, 31/10, B01J 21/18

(11) **WO 02/48032** (13) A2

(21) PCT/US01/47641

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,900 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ACTIVATED CARBON FOR ODOR CONTROL AND METHOD FOR MAKING SAME

● CHARBONS ACTIFS DESTINES A LUTTER CONTRE LES ODEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US). **NINGXIA GUANGHUA ACTIVATED CARBON CO., LTD.** [CN/CN]; Ningxia 750001 (CN).

(72) **GRAHAM, James, Richard**; 11117 Tilton Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). **YUAN, Cheng, Jian**; Ningxia 750001 (CN).

(74) **LANDO, Peter, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/027, 33/02, H01L 31/036

(11) **WO 02/48033** (13) A1

(21) PCT/EP01/13505

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 419.7 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE, GRANULAR SILICON

● PROCEDE D'OBTENTION DE SILICIUM GRANULAIRE DE HAUTE PURETE

(71) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT** [—/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MLECZKO, Leslaw** [DE/DE]; Hústadtring 63, 44801 Bochum (DE). **BUCHHOLZ, Sigurd** [DE/DE]; Wichheimer Strasse 151, 51067 Köln (DE). **EZPELETA, Maria, Pilar, Tejero** [DE/DE]; Adolfstrasse 36, 51373 Leverkusen (DE). **SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl** [DE/DE]; Zwickauer Strasse 10, 40627 Düsseldorf (DE).

(74) **RAU, Albrecht et al. / etc.**; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/029, 33/039, H01L 31/18

(11) **WO 02/48034** (13) A1

(21) PCT/EP01/13507

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 682.8 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH PURITY SILICON

● PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM EXTRAPUR

(71) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLOCK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Biesenbach 49, 51381 Leverkusen (DE). **MLECZKO, Leslaw** [DE/DE]; Hústadtring 63, 44801 Bochum (DE). **LEIMKÜHLER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Saarstrasse 41, 51375 Leverkusen (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15a, 51519 Odenthal (DE). **WERNER, Knud** [DE/DE]; Deswatinesstrasse 86, 47800 Krefeld (DE). **SCHWANKE, Dietmar** [DE/DE]; Am Hagelkreuz 1, 40789 Monheim (DE). **SCHÄFER, Johannes-Peter** [DE/DE]; Wipperfürther Strasse 368A, 51515 Kürten (DE). **WAGNER, Gebhard** [DE/DE]; Ackerstrasse 31, 51519 Odenthal (DE).

(74) **RAU, Albrecht et al. / etc.**; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/04, 33/18

(11) **WO 02/48035** (13) A1

(21) PCT/EP01/13506

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 680.1 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING SILANE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILANE

(71) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Biesenbach 49, 51381 Leverkusen (DE). **MLECZKO, Leslaw** [DE/DE]; Hustadtring 63, 44801 Bochum (DE). **BULAN, Andreas** [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15a, 51519 Odenthal (DE). **BUCHHOLZ, Sigurd** [DE/DE]; Wielheimer Strasse 151, 51367 Köln (DE). **SILL, Torsten** [DE/DE]; Falkenweg 4, 58332 Schwelm (DE).

(74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/187

(11) **WO 02/48036** (13) A1

(21) PCT/NO01/00428

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

(25) no (26) en

(30) 20005521 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** NO

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXTRACTION OF SILICA AND MAGNESIUM COMPOUNDS FROM OLIVINE  
• EXTRACTION DE COMPOSES DE SILICE ET DE MAGNESIUM A PARTIR D'OLIVINE

(71) **SILICA TECH ANS** [NO/NO]; Haakon VII's gate 2, P.O. Box 1364 Vika, N-0114 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Tord** [NO/NO]; Vakåsveien 52, N-1395 Hvalstad (NO). **ZANDER, Bo** [SE/SE]; S-711 77 Stråssa (SE).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01B 33/193, A01K 1/015

(11) **WO 02/48037** (13) A1

(21) PCT/EP01/14854

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204527.6 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PRECIPITATED SILICA PARTICLES FOR CAT LITTER

• PARTICULES DE SILICE PRECIPITEES POUR LITIERE DE CHAT

(71) **GRACE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; In der Hollerhecke 1, 67547 Worms (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOKTER, Willem, Hendrik** [NL/NL]; Esdoornplantsoen 49, NL-1326 BW Almere (NL). **HULSHOF, Willem, Taede** [NL/NL]; Noordereiland 154, NL-3891 GG Zeevolde (NL). **LELIVELD, Nicolaas, H., M.** [NL/NL]; Proost-Banensstraat 20, NL-6227 XG Maastricht (NL). **KOLTZER, Jürgen** [DE/DE]; Pützfeldstrasse 22, 52396 Heimbach (DE).

(74) **BEETZ, Tom**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/26, B01J 3/06

(11) **WO 02/48038** (13) A2

(21) PCT/US01/46615

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,667 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(30) 09/799,192 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • JADEITE AND ITS PRODUCTION

• JADEITE ET PRODUCTION ASSOCIEE

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

(72) **VAGARALI, Suresh, Shankarappa**; 6867 Linbrook Boulevard, Columbus, OH 43235 (US). **ANTHONY, Thomas, Richard**; 2142

Lynnwood Drive, Schenectady, NY 12309 (US). **CASEY, John**; 159 Georgian Village, Castleknock, Dublin 15 (IE). **DEVRIES, Robert, Charles**; 17 Van Vorst Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **DOLE, Stephen, Lee**; 1195 Vinewood Drive, Columbus, OH 43229 (US). **LUCEK, John, William**; 2660 Quail Crossing Drive, Powell, OH 43065 (US). **SMITH, Alan, Cameron**; 144 Furry Park Road, Killester, Dublin 5 (IE). **VARGHESE, Biju**; 7573 Canter Ridge Lane, Worthington, OH 43085 (US). **WEBB, Steven, William**; 253 Weydon Road, Worthington, OH 43085 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/46

(11) **WO 02/48039** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00280

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508844 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** NZ

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CATALYSTS AND THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS  
• CATALYSEURS ET HYDROFORMYLATION D'OLEFINES

(71) **VICTORIA LINK LIMITED** [NZ/NZ]; 15 Mount Street, Kelburn, Wellington (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORRMANN, Thomas** [DE/DE]; Othbergstrasse 1, 37632 Eschershausen (DE). **JOHNSTON, James, Howard** [NZ/NZ]; 102 Messine Road, Karori, Wellington (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 39/02, B01J 39/14, C02F 1/42

(11) WO 02/48040 (13) A2

(21) PCT/US01/47661

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,062 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MACROSCOPIC AGGREGATES OF MICROCRYSTALLINE ZEOLITES FOR STATIC WATER SOFTENING APPLICATIONS

● AGREGATS MACROSCOPIQUES DE ZEOLITES MICROCRISTALLINES A UTILISER POUR L'ADOUCCISSEMENT DE L'EAU STATIQUE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) KUZNICKI, Steven, M.; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). LANGNER, Tadeusz, W.; 468 Baldwin Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). CURRAN, Jacqueline, S.; 30 Hamilton Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). BELL, Valerie, A.; 1845 Woodland Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C01D 3/00, B01D 11/00

(11) WO 02/48041 (13) A1

(21) PCT/US01/48071

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,005 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING CARBON BLACK FROM PYROLYSIS BYPRODUCTS

● APPAREIL ET PROCÉDE DE RECUPERATION DE NOIR DE CARBONE A PARTIR DE SOUS-PRODUITS DE PYROLYSE

(71) FEDERAL RECYCLING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3750 West Main Street, Norman, OK 73072 (US).

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

(71, 72) DENISON, Gilbert, W. [US/US]; 3750 West Main Street, Norman, OK 73072 (US).

(74) HARVEY, James, F., III; Harvey & Associates, P.C., 3750 West Main Street, Suite 130, Norman, OK 73072-4645 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01G 51/04, 53/04, C22B 3/44, 3/46, 23/00

(11) WO 02/48042 (13) A1

(21) PCT/AU01/01609

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2072 13 Dec/déc 2000 AU  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HYDROXIDE SOLIDS ENRICHMENT BY PRECIPITATE CONTACT

● ENRICHISSEMENT EN SOLIDES D'HYDROXYDES PAR CONTACT DE PRECIPITE

(71) QNI TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; Riverside Centre, 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(72, 75) JONES, Erin, Maree [AU/AU]; 18 Mostyn Crescent, Bushland Beach, Queensland 4818 (AU). MILLER, Michael, John [AU/AU]; 34 Ironbark Row, Willetton, Western Australia 6151 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F

(11) WO 02/48043 (13) A2

(21) PCT/US01/47526

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,064 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● POROUS STATIC WATER SOFTENER CONTAINING HYBRID ZEOLITE-SILICATE COMPOSITION

● ADOUCISSEUR POREUX D'EAU STATIQUE CONTENANT UNE COMPOSITION HYBRIDE DE ZEOLITE-SILICATE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) KUZNICKI, Steven, M.; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). BELL, Valerie, A.; 1845 Woodland Avenue, Edison, NJ 08820 (US). LANGNER, Tadeusz, W.; 468 Baldwin Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). CURRAN, Jacqueline, S.; 30 Hamilton Avenue, Cranford, NJ 07016 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 02/48044 (13) A2

(21) PCT/DK01/00810

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01862 12 Dec/déc 2000 DK  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATION OF IONIC SPECIES FROM A LIQUID

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'ISOLATION D'UNE ESPECE IONIQUE DANS UN LIQUIDE

(71) JURAG SEPARATION APS [DK/DK]; DTU, Building 229, DK-2800 Lyngby (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDE, Arvid [DK/DK]; Brunebjerg 14, Tulstrup, DK-3400 Hillerød (DK). RYPE, Jens-Ulrik [DK/DK]; Masnedøgade 6F, n<sup>o</sup>. 13, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). JONSSON, Gunnar [DK/DK]; Højeloft Vænge 134, DK-3500 Værløse (DK).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 02/48045 (13) A1

(21) PCT/EP01/14257

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 267.4 14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● METHOD AND MEANS FOR TREATING THE CIRCULATING WATER IN PAINTING BOOTHS  
● PROCEDE ET AGENTS POUR TRAITER L'EAU DE CIRCULATION DANS DES CABINES DE PEINTURE

(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) GEKE, Jürgen [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, 40225 Düsseldorf (DE). SPEL, Brigitte [DE/DE]; Bahlenstr. 162, 40589 Düsseldorf (DE). REHM, Hans-Jürgen [DE/DE]; Haydnstr. 6, 40724 Hilden (DE).

(81) BR CA JP KR MX PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 02/48046 (13) A2

(21) PCT/IB01/02494

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 3449 2000 14 Dec/déc 2000 CL (14.12.2000)

(30) 2814-01 20 Nov/nov 2001 CL (20.11.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● PROCESS FOR RECOVERING ARSENIC FROM ACIDIC AQUEOUS SOLUTION  
● PROCEDE SERVANT A RECUPERER L'ARSENIC CONTENU DANS UNE SOLUTION AQUEUSE ACIDE

(71) BARRICK GOLD CORPORATION [CA/CA]; Royal Bank Plaza, South Tower, 200 Bay Street, Suite 2700, P.O. Box 119, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIDELA, Jose, Mendoza [CL/CL]; c/o Barrick Gold Corporation, Royal Bank Plaza,

South Tower, 200 Bay Street, Suite 2700, P.O. Box 119, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA). ANDINA, Jorge, Balanda [CL/CL]; c/o Barrick Gold Corporation, Royal Bank Plaza, South Tower, 200 Bay Street, Suite 2700, P.O. Box 119, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA). CISTERNAS, Hector, Gallegos [CL/CL]; c/o Barrick Gold Corporation, Royal Bank Plaza, South Tower, 200 Bay Street, Suite 2700, P.O. Box 119, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA).

(74) DAVIS, James, E. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 02/48047 (13) A2

(21) PCT/US01/45268

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/243,647 25 Oct/oct 2000 US (25.10.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● HIGH EFFICIENCY ION EXCHANGE SYSTEM FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM WATER  
● SYSTEME D'ECHANGE D'IONS HAUTE PERFORMANCE POUR L'ELIMINATION DE CONTAMINANTS PRESENTS DANS L'EAU

(71) BASIN WATER, INC. [US/US]; 19th floor, 550 West "C" Street, San Diego, CA 92101-3540 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Peter [US/US]; 4540 Carmello Street, San Diego, CA 92107 (US). GUTER, Gerlad, A. [US/US]; 215 Monte Vista, San Clemente, CA 92672 (US). ZOIL, Dan [US/US]; 39 Fulton Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 02/48048 (13) A2

(21) PCT/US01/48169

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,179 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● CHEMICAL FEEDER  
● DISTRIBUTEUR DE REACTIF

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) PICKENS, Stanley R.; 1241 Northwestern Drive, Monroeville, PA 15146 (US). FERGUSON, Richard H.; 2 Cranberry Lane, Cecil, PA 15321 (US).

(74) MILLMAN, Dennis G. et al. / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/28, 5/12, 5/14

(11) WO 02/48049 (13) A1

(21) PCT/US01/44706

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,534 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● PHOSPHATE STABILIZING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE STABILISATION DE PHOSPHATES

(71) ASHLAND, INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) KMEC, Pavol; 95 Falcon Ridge, Hamburg, NJ 07419 (US). EMERICH, Dwight, E.; 109 Comly Road, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) HEDDEN, David, L. et al. / etc.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/32

(11) WO 02/48050 (13) A2

(21) PCT/CA01/01684

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,384 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLUID TREATMENT SYSTEM AND  
RADIATION SOURCE MODULE FOR  
USE THEREIN

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE  
FLUIDE ET MODULE SOURCE DE  
RAYONNEMENT ASSOCIE

(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC.  
[CA/CA]; 3020 Gore Road, London, On-  
tario N5V 4T7 (CA).

(72) TRAUBENBERG, George, A.; 1 Danielle  
Crescent, London, Ontario N5W 5Z1 (CA).  
CERNY, Jason, J.; 234 Cambridge Street,  
London, Ontario N6H 1P2 (CA). MARCU,  
Mike; 97 Thorndale Crescent, Hamilton,  
Ontario L8S 3K3 (CA). SARCHESE, Michael,  
P.; 239 Church Street, Belmont, Ontario N0L  
1B0 (CA). SPROULE, David, E.; 1407 Cen-  
tre Road, Carlisle, Ontario L0R 1H0 (CA).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling  
Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Com-  
merce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3  
(CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/32, 1/50, 1/78, E02B 15/00

(11) WO 02/48051 (13) A1

(21) PCT/JP01/02247

(22) 21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/380917 14 Dec/déc 2000 JP  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PURIFYING DEVICE

• DISPOSITIF DE PURIFICATION

(71, 72) SAWADA, Yoshiyuki [JP/JP]; 28-2,  
Ohaza-Atsumogo, Toyoura-cho, Toy-  
oura-gun, Yamaguchi 759-6314 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/48 // 103:02

(11) WO 02/48052 (13) A1

(21) PCT/CN01/01300

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 61837.0 11 Dec/déc 2000 CN  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ACTIVE WATER PRODUCTION APPA-  
RATUS

• APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU  
ACTIVE

(71, 72) XUJIANG, Guocai [CN/CN]; Jiangsu  
University Of Science and Technology, Wen-  
hua Building, 301 Dantu Road, Zhenjiang,  
Jiangsu 212013 (CN). JIANG, Zhengke  
[CN/CN]; Jiangsu University Of Science and  
Technology, Wenhua Building, 301 Dantu  
Road, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN).  
HOU, Zhiwei [CN/CN]; Jiangsu University  
Of Science and Technology, Wenhua Build-  
ing, 301 Dantu Road, Zhenjiang, Jiangsu  
212013 (CN).

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

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

(Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG  
SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL  
(Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility  
model / modèle d'utilité) TM TR (Utility  
model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility  
model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility  
model / modèle d'utilité) VN (Utility model /  
modèle d'utilité) YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/48, 1/46

(11) WO 02/48053 (13) A1

(21) PCT/GB01/05535

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030740.5 16 Dec/déc 2000 GB  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DECONTAMINATED FLUIDS AND  
BIOCIDAL LIQUIDS

• FLUIDES DESINFECTES ET LI-  
QUIDES BIOCIDES

(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE  
[GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond  
Street, Glasgow G1 1XQ (GB).

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

(72, 75) MACGREGOR, Scott, John [GB/GB];  
31 Cadzow Drive, Cambuslang, Glasgow G72  
8NF (GB).

(74) MCCALLUM, William, Potter et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/72, 1/76

(11) WO 02/48054 (13) A1

(21) PCT/US01/48747

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,820 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(30) 60/261,101 10 Jan/jan 2001 US  
(10.01.2001)

(30) 60/261,534 12 Jan/jan 2001 US  
(12.01.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENER-  
ATING AND APPLYING OZONATED  
WATER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPLI-  
CATION D'EAU OZONEE

(71) **WATER PIK, INC.** [US/US]; 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001 (US).

(72) **BOYD, Brian, T.**; 4325 Silverview Court, Fort Collins, CO 80526 (US). **WILLIAMS, Brian, R.**; #2, 1440 Edora Road, Fort Collins, CO 80525 (US). **QUINN, Michael, J.**; 1425 Redwood Drive, Windsor, CO 80550 (US). **LUETTGEN, Harold, A.**; 735 Ponderosa Drive, Windsor, CO 80550 (US).

(74) **OSMAN, Lee, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C02F 3/34, 3/02

(11) **WO 02/48055** (13) A1

(21) PCT/FR01/03994

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16327 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF EFFLUENTS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EFFLUENTS

(71, 72) **TOMBEUR, Michel** [FR/FR]; 60, avenue François Mitterand, F-91200 Athis-Mons (FR). **BONAMY, Gilles** [FR/FR]; 21, avenue Perdereau, F-91200 Athis-Mons (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 7/00, B01F 3/04

(11) **WO 02/48056** (13) A1

(21) PCT/DE01/04630

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 777.8 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR OXYGEN ENRICHMENT OF THE BOTTOM LAYERS OF STAGNANT BODIES OF WATER

• DISPOSITIF D'OXYGENATION DE COUCHES INFÉRIEURES D'EAUX STAGNANTES

(71) **SCHNEIDER, Daniel** [DE/DE]; Kapellenstr. 20, 72181 Starzach (DE).

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

(72, 75) **SCHÄCHINGER, Gustav** [DE/DE]; Bachgasse 13, 77971 Kippenheim (DE).

(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 5/24

(11) **WO 02/48057** (13) A1

(21) PCT/EP01/14665

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 65 882.2 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(30) 100 65 883.0 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(30) 100 65 884.9 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR MEASUREMENT AND CONTROL OF QUALITY-DETERMINING PARAMETERS FOR THE RAW SMELT IN GLASS FURNACES

• PROCÉDE DE MESURE ET DE RÉGULATION DE PARAMÈTRES DE QUALITÉ RELATIFS À LA CHARGE BRUTE DE CUVES DE FUSION DU VERRE

(71) **SOFTWARE & TECHNOLOGIE GLAS GMBH COTTBUS** [DE/DE]; Bahnhofstr. 76, 03058 Kiebusch (DE).

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

(72, 75) **HEGEWALD, Frank** [DE/DE]; Grosse Mühle 1, 03050 Cottbus (DE). **HEELE-MANN, Helmut** [DE/DE]; Zum Spreadamm 8, 03058 Kiebusch (DE). **HEMMANN, Peter** [DE/DE]; Forstweg 24, 09599 Freiberg (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 9/32

(11) **WO 02/48058** (13) A1

(21) PCT/PL01/00005

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.344622 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** PL

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • THE METHOD OF PRODUCING CHRISTMAS TREE DECORATIONS AND OTHER DECORATIVE ITEMS OF THIN-WALLED BLOWN GLASS

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DÉCORATIONS D'ARBRE DE NOËL ET D'AUTRES ARTICLES DE DÉCORATION EN VERRE SOUFFLE FIN

(71, 72) **MOSTOWSKI, Robert** [PL/PL]; ul. Ulanska 18, PL-42-200 Czesochowa (PL). **KAMINSKI, Stanislaw** [PL/PL]; al. Wyzwolenia 4/59, PL-42-200 Czesochowa (PL).

(74) **BARCZYK, Boguslaw**; al. Armii Krajowej 41 m.14, PL-42-218 Czesochowa (PL).

(81) CZ 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> C03B 33/09, 33/07, B23K 26/40

(11) **WO 02/48059** (13) A1

(21) PCT/EP01/14729

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 725.0 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR CUTTING COMPONENTS MADE OF GLASS, CERAMIC, GLASS CERAMIC OR THE LIKE BY GENERATING THERMAL ABLATION ON THE COMPONENT ALONG A CUT ZONE

• PROCÉDE POUR DÉCOUPER DES COMPOSANTS CONSTITUÉS DE VERRE, DE CÉRAMIQUE, DE VITROCÉRAMIQUE OU D'UN MATÉRIAU ANALOGUE PAR RÉALISATION D'UNE FENTE THERMIQUE DANS LE COMPOSANT LE LONG D'UNE ZONE DE DÉCOUPAGE

- (71) **LZH LASERZENTRUM HANNOVER E.V.** [DE/DE]; Hollerithallee 8, 30419 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESENER, Hanno** [DE/DE]; Liebigstrasse 9, 26871 Papenburg (DE).
- (74) **LEINE & WAGNER**; Patentanwälte, Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/00**
- (11) **WO 02/48060** (13) A2
- (21) PCT/US01/45832
- (22) **4 Nov/nov 2001 (04.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,480 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING OPTICAL PREFORM AND FIBER  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CONTINUE D'UNE PREFORME ET D'UNE FIBRE OPTIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BIRD, Lindwood, A.**; 6115 Clairidge Road, Wilmington, NC 28403 (US). **POWERS, Dale, R.**; 112 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **RAVICHANDRAN, Manivanan**; 5820 Oak Bluff Lane, Wilmington, NC 28409 (US). **FALER, James, H.**; 2118 South Live Oak Parkway, Wilmington, NC 28403 (US). **REDING, Bruce, W.**; 213 Yorkshire Lane, Wilmington, NC 28409 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/018**
- (11) **WO 02/48061** (13) A1
- (21) PCT/US01/46026
- (22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,760 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD OF DOPING SILICA WITH FLUORINE DURING LAYDOWN  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DOPER DE LA SILICE AVEC DU FLUOR PENDANT UN DEPOT
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **LEHMAN, Michael, J.**; 5046 Bush Hill Road, Canisteo, NY 14823 (US). **SRIKANT, V.**; 4C2 Candlewyck Apartments, Ithaca, NY 14850 (US). **STONE, Jeffery, S.**; 48 Maple Street, Addison, NY 14801 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/027, 37/07, 35/00**
- (11) **WO 02/48062** (13) A1
- (21) PCT/US01/44584
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/735,780 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATED MANUFACTURE OF OPTICAL FIBER  
• PROCEDES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AUTOMATISEE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **GUY, Patricia C.**; 341-11 S. College Road, #339, Wilmington, NC 28403 (US). **HENDERSON, Patti A.**; 5433 Marina Club Drive, Wilmington, NC 28409 (US). **KISH, William J.**; 6808 Creek Ridge Road, Wilmington, NC 28411 (US). **MILIOTIS, Emanuel**; 4506 Foxhaven Court, Wilmington, NC 28412 (US). **REDING, Bruce W.**; 213 Yorkshire Lane, Wilmington, NC 28409 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C**
- (11) **WO 02/48063** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13173
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A002714 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** IT
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE SEPARATION OF HOLLOW GLASS MICROSPHERES FROM MUDS CONTAINING THEM  
• PROCEDE DE SEPARATION DE MICROSOPHERES DE VERRE CREUX DE BOUES CONTENANT CES MICROSPHERES
- (71) **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCOTULLIO, Armando** [IT/IT]; Via Trento, 4, San Donato Milanese, I-20097 Milan (IT). **MONGA, Raffaella** [IT/IT]; Via Maestri Campionesi 25, I-20135 Milan (IT). **BELMONTE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Conte di Roccavione 105, I-10147 Torino (IT). **CALDERONI, Angelo** [IT/IT]; Via Strasburgo 2/C, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). **FERRARI, Giovanni** [IT/IT]; Via Tempio 28, I-29100 Piacenza (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 17/34, B32B 9/00, A47F 3/04, C03C 27/06, F25D 23/06, 23/02**
- (11) **WO 02/48064** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10470
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-008737 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • GLASS FOR FREEZER AND REFRIGERATOR AND GLASS ARTICLE USING THE GLASS  
• VERRE POUR CONGELATEUR ET REFRIGERATEUR ET ARTICLE DE VERRE UTILISANT LEDIT VERRE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

(72, 75) **FUKUHARA, Taichi** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **WATANABE, Toshihiko**; No. 5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **C03C 17/36**

(11) **WO 02/48065** (13) A1

(21) PCT/FR01/03955

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16404 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • GLAZING PROVIDED WITH A STACK OF THIN LAYERS FOR SOLAR PROTECTION AND/OR HEAT INSULATION

• VITRAGE MINI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES POUR LA PROTECTION SOLAIRE ET/OU L'ISOLATION THERMIQUE

(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) **COUSTET, Valérie** [FR/FR]; 12, rue Voltaire, F-95160 Montmorency (FR). **NADAUD, Nicolas** [FR/FR]; 63, avenue Pasteur, F-94250 Gentilly (FR). **BARRIERES, Frédéric** [FR/FR]; 190A, rue des Landes, F-78400 Chatou (FR). **BROCHOT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue du Général de Maud'Huy, F-75014 Paris (FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 18/10, 12/02, A62D 3/00**

(11) **WO 02/48066** (13) A2

(21) PCT/EP01/14983

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16453 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR INERTING ASH, ARTIFICIAL POZZOLAN OBTAINED BY SAID METHOD

• PROCÉDE POUR L'INERTAGE D'UNE CENDRE, POZZOLANE ARTIFICIELLE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCÉDE

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **CRIADO, Claude** [FR/FR]; 19, Rue Estienne d'Orves, F-54100 Dombasle-sur-meurthe (FR). **GIRAUD, Fabrice** [FR/FR]; 3, Rue Pierre Breton, F-54100 Dombasle-sur-meurthe (FR). **AUBERT, Jean-Emmanuel** [FR/FR]; 82, Rue Jonas, F-31200 Toulouse (FR). **HUSSON, Bernard** [FR/FR]; 10, Allée de Magny, F-31320 Auzeville Tolosane (FR).

(74) **DUFRASNE, Eugène** et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C04B 22/12, C07B 28/02 // (C04B 28/02, C04C 14:04, 22:08, C04B 22:12)**

(11) **WO 02/48067** (13) A1

(21) PCT/NL01/00913

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016892 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** NL

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION WHICH IS INTENDED FOR USE AS AN ADDITIVE FOR CEMENT

• COMPOSITION SERVANT D'ADDITIF A CIMENT

(71) **MEGA-TECH HOLDING B.V.** [NL/NL]; Einsteinstraat 16 G, NL-3316 GG Dordrecht (NL).

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

(72, 75) **DE LA ROIJ, Robin** [NL/NL]; Einsteinstraat 16 G, NL-3316 GG Dordrecht (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 26/04, C09K 17/20**

(11) **WO 02/48068** (13) A1

(21) PCT/EP01/14740

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 657.2 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • POLYMER-MODIFIED EARTHWORK MATERIALS

• MATIERES DE TERRASSEMENT MODIFIEES PAR DES POLYMERES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **SANDOR, Mario** [DE/DE]; Alte Ziegelei 30, 67283 Obrigheim (DE). **DREHER, Stefan** [DE/DE]; Am Herzelt 48, 67433 Neustadt (DE). **PAKUSCH, Joachim** [DE/DE]; Obere Langgasse 30f, 67346 Speyer (DE). **DENU, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Waltershöhe 18, 67159 Friedelsheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen (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> **C04B 28/02, 24/00, C02F 3/10, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:125) (C12N 1/20, C12R 1:07)**

(11) **WO 02/48069** (13) A1

(21) PCT/JP01/10807

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377885 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CEMENT PASTE CONTAINING MICROBIAL CELLS



- PATE DE CIMENT CONTENANT DES CELLULES MICROBIENNES
- (71) **KOYOH CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 169, Oaza Sakata, Setaka-machi, Yamato-gun, Fukuoka 835-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGA, Masayuki** [JP/JP]; c/o KOYOH CORPORATION LTD., 169, Oaza Sakata, Setaka-machi, Yamato-gun, Fukuoka 835-0006 (JP). **KOGA, Yoko** [JP/JP]; c/o KOYOH CORPORATION LTD., 169, Oaza Sakata, Setaka-machi, Yamato-gun, Fukuoka 835-0006 (JP).
- (74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Room 401, Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 41/48, B05D 7/00, B27K 3/50**
- (11) **WO 02/48070** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13093
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 201.1 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR USING ANTIMICROBIAL POLYMERS FOR THE PROTECTION OF BUILDINGS AND MONUMENTS
- PROCEDE POUR EMPLOYER DES POLYMERES ANTIMICROBIENS DANS LA PROTECTION DES BATIMENTS ET DES MONUMENTS
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTERSACH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13, 58091 Hagen (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B**
- (11) **WO 02/48072** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14596
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01879 **14 Dec/déc 2000 DK (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ORGANIC REACTIONS WITH CO GENERATING MATERIALS
- REACTIONS ORGANIQUES MISES EN OEUVRE AVEC DES MATIERES GENERANT DES OXYDES DE CARBONE
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q1)
- (71) **PERSONAL CHEMISTRY I UPPSALA AB** [SE/SE]; Hamnesplanaden 5, S-753 19 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAISER, Nils-Fredrik** [SE/SE]; Blodstensvägen 37, S-752 58 Uppsala (SE). **LARHED, Mats** [SE/SE]; Läbygatan 17, S-752 39 Uppsala (SE). **HALLBERG, Anders** [SE/SE]; Björklundavägen 4, S-756 46 Uppsala (SE). **ALTERMAN, Mathias** [SE/SE]; Ekuddsvägen 27, S-131 38 Nacka (SE). **WAN, Yiqian** [CN/SE]; Husargatan 3, S-751 23 Uppsala (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C07B 41/04, C07C 323/15, C07D 339/08, C07C 327/36, C07D 409/08, C07C 49/753, C07D 317/72, C07C 49/467**
- (11) **WO 02/48073** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13721
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 790.5 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**
- (30) 100 64 996.3 **23 Dec/déc 2000 DE (23.12.2000)**
- (30) 101 05 313.4 **2 Feb/fév 2001 DE (02.02.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOUNDS HAVING A CF<sub>2</sub>O BRIDGE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES COMPORTANT UN PONT CF<sub>2</sub>O
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Str. 13, 64293 Darmstadt (DE). **TAUGERBECK, Andreas** [DE/DE]; Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE). **HAHN, Alexander** [DE/DE]; Strassburger Str. 1, 65428 Rüsselsheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 61/00, C07C 39/16, C07D 233/58**
- (11) **WO 02/48074** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10841
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375528 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)
- (30) 2001-119616 **18 Apr/avr 2001** JP  
(**18.04.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING MOLECULAR COMPOUND
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE MOLECULAIRE
- (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) **AMAIKE, Masato** [JP/JP]; c/o R & D Laboratory for Specialty, Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **SASAOKA, Seiji** [JP/JP]; c/o Takaoka Group Formulation Research Laboratory Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507 (JP). **KAWAMUKO, Shigeru** [JP/JP]; c/o R & D Laboratory for Specialty, Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **HASHIMOTO, Yasuaki** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **TAKEMURA, Eiji** [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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> **C07B 63/00, C07C 209/86, B01D 3/00**
- (11) **WO 02/48075** (13) A1
- (21) PCT/US01/47907
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,297 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR SEPARATING MIXTURES OF MATERIALS HAVING DIFFERENT BOILING POINTS
- PROCEDE DE SEPARATION DE MELANGES DE MATERIAUX AYANT DES POINTS D'EBULLITION DIFFERENTS
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (72) **BRADY, Bill, L., Jr.**; Rosspfad 12, 40489 Dusseldorf (DE). **WEYMANS, Guenther**; 8500 West Bay Road, Baytown, TX 77520 (US). **KEGGENHOFF, Berthold**; Im Paradies 32, 47839 Krefeld (DE).
- (74) **WHALEN, Lyndanne, M.** et al. / etc.; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 5/29, 13/615**
- (11) **WO 02/48076** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10272
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375593 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)
- (30) 2001-176446 **12 Jun/juin 2001** JP  
(**12.06.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ADAMANTANE COMPOUND
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'ADAMANTANE
- (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) **KOJIMA, Akio** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **KODOI, Kouichi** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 5/29, 13/615, B01J 29/12**
- (11) **WO 02/48077** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10548
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375590 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)
- (30) 2001-176445 **12 Jun/juin 2001** JP  
(**12.06.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ADAMANTANE COMPOUND
- PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ADAMANTANE
- (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) **KOJIMA, Akio** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **KODOI, Kouichi** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **TSURUTA, Shunji** [JP/JP]; 13-2, Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **OGATA, Masamitsu** [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 15/107, C07D 307/80**
- (11) **WO 02/48078** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03900
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16069 **11 Dec/déc 2000** FR  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● 2-BUTYL-3-(4-[3-(DIBUTYL-LAMINO)PROPOXY]BENZ-ZOYL)-5-NITRO-BENZOFURAN HYDROCHLORIDE AND PREPARATION THEREOF
- CHLORHYDRATE DU 2-BUTYL-3-(4-[3-(DIBUTYLAMINO)PROPOXY]BENZ-ZOYL)-5-NITRO-BENZOFURANE ET SA PREPARATION
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIARD, Michel** [FR/FR]; 20, avenue du 8 mai 1945, F-04200 Sisteron (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);



- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF DICARBOXYLIC ACIDS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES
- (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) **ISHII, Yasutaka** [JP/JP]; 19-21, Bessyohonmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112 (JP). **KAJIKAWA, Yasuteru** [JP/JP]; 500-448, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).
- (74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/58, 59/135, 67/14, 69/708, 67/287, 27/00, 45/54, 49/175, C07D 307/12, 307/18, 307/24, 319/06, 317/20, 317/42, 317/24**
- (11) **WO 02/48085** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10889  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379101 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PRODUCT OF DECOMPOSITION OF FLUORINATED ESTER COMPOUND  
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN PRODUIT DE DECOMPOSITION D'UN COMPOSE ESTER FLUORE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SUZUKI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **YANASE, Koichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 67/00, 67/12, 69/618, 51/567, 57/42, 57/44, 51/353**
- (11) **WO 02/48086** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14050  
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 539.2 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CINNAMIC ACID ESTERS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ESTERS D'ACIDE CINNAMIQUE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebbelstrasse 6, 37603 Holzminden (DE). **RICHTER, Norbert** [DE/DE]; Am Waldfriedhof 12, 37688 Beverungen (DE). **WALTHER, Lutz** [DE/DE]; Bergstrasse 7, 37603 Holzminden (DE).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 68/00, 69/96**
- (11) **WO 02/48087** (13) A2  
(21) PCT/US01/43496  
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,751 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(30) 09/961,745 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIARYL CARBONATES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY A CORPORATION OF THE STATE OF NEW YORK** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **OFORI, John, Yaw**; 1187 Hillside Avenue, Apartment B36, Niskayuna, NY 12309 (US). **PRESSMAN, Eric, James**; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US). **SHALYAEV, Kirill, Vladimirovich**; 164 Hollandale Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). **WILLIAMS, Eric, Douglas**; 1218 Summer Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). **BATTISTA, Richard, Anthony**; 23 Lindsay Drive, Dalton, MA 01226 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
- PROCEDE DE FABRICATION DE CARBONATES DE DIARYLE

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 201/08, 205/37, 253/30, 255/54,  
C07D 317/62, 295/088
- (11) WO 02/48089 (13) A1  
(21) PCT/JP01/10874
- (22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377132 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING MONONITRATED AROMATIC ETHER COMPOUND  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE D'ETHER AROMATIQUE AU MONONITRATE
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIRAI, Masashi [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). FURUYA, Toshio [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 Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 213/10, 215/60, C07B 57/00
- (11) WO 02/48090 (13) A1  
(21) PCT/GB01/05444
- (22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0030171.3 11 Dec/déc 2000 GB  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING ISOMERS OF SALBUTAMOL  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ISOMERES DE SALBUTAMOL
- (71) CIPLA LIMITED [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai central, Mumbai 400 008 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
*(only for / seulement pour MW)*
- (72, 75) HAMIYED, Yusuf, Khwaja [IN/IN]; Windsor Villa, 2nd floor, Westfield Estate, Off Bhulabhay Desai Road, Bombay 400 026 (IN). KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A 3/5, NBD Society, N S S Road, Ghatkopar, Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). RAO, Dharmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 204 Shriji Krupa, Swaminarayan-nagar, Pokhran Road #1, Thane 400 601, Maharashtra (IN).
- (74) WAIN, Christopher, Paul; A.A. Thornton & co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 229/08, 227/08, 227/40
- (11) WO 02/48091 (13) A1  
(21) PCT/JP01/09498
- (22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376469 11 Dec/déc 2000 JP  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF INTRODUCING AMINO GROUP AND METHOD OF SYNTHESIZING AMINO ACID COMPOUND  
● METHODE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN GROUPE AMINE ET PROCEDE PERMETTANT DE SYNTHETISER UN COMPOSE D'ACIDE AMINE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HATAKEDA, Kiyotaka [JP/JP]; 2-405, 15, Tsunogoro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP). SATO, Osamu [JP/JP]; 20-712, 5, Saiwai-cho 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0836 (JP). KANAKUBO, Mitsuhiro [JP/JP]; 11-33, 16, Maruyama 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0834 (JP). IKUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 3-26, Mizunomori 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0962 (JP). TORII, Kazuo [JP/JP]; 19-13, Nishinakada 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1105 (JP).
- (74) SUDO, Masahiko; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR MX 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> C07C 237/22, 237/42, 235/20, C07D 307/56, A61K 31/165, 31/34, A61P 25/00, 35/00
- (11) WO 02/48092 (13) A2  
(21) PCT/US01/48068
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,803 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOUNDS FOR ALTERING MITOCHONDRIAL FUNCTION AND CELLULAR RESPONSES  
● COMPOSES VISANT A MODIFIER LA FONCTION MITOCHONDRIALE ET DES REPONSES CELLULAIRES
- (71) MITOKOR [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEI, Yazhong [CN/US]; 5185 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US). MOOS, Walter, H. [US/US]; 724 Grizzly Terrace Drive, Oakland, CA 94611 (US). GHOSH, Soumitra, S. [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 239/10
- (11) WO 02/48093 (13) A2  
(21) PCT/EP01/14051
- (22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 623.2 11 Dec/déc 2000 DE  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED HYDROXYLAMINES AND THE SALTS THEREOF  
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES HYDROXYLAMINES N-SUBSTITUEES ET LEURS SELS
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOCKNER, Michael [DE/DE]; Mozartstrasse 2, 50674 Köln (DE). EY-MANN, Wolfgang [DE/DE]; Gerstenkamp 5,

- 51061 Köln (DE). **KÖNIG, Bernd-Michael** [DE/DE]; Reuterstrasse 203, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **HOLZEM, Helmut** [DE/DE]; Engelkestrasse 5, 50829 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 255/19, 53/00, 51/02, 253/30, 67/36**
- (11) **WO 02/48094** (13) A1
- (21) PCT/US01/46482
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,632 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR MAKING 5-CYANOVALERIC ACID, ADIPIC ACID OR DIMETHYL ADIPATE
- PROCEDE DE FABRICATION DE L'ACIDE 5-CYANOVALERIQUE, L'ACIDE ADIPIQUE OU DIMETHYLE ADIPATE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BUNEL, Emilio, E.**; 521 Andover Road, Wilmington, DE 19803 (US). **CLARK, David, A.**; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **SEBREE, Chyrrae, J.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 269/06, 271/16, 271/18, C07D 301/26, 303/36 // C07M 7:00**
- (11) **WO 02/48095** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08650
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A-AMINOHALOMETHYL KETONE DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'SG(A)-AMINOHALOMETHYLE CETONE
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
- (72) **ONISHI, Tomoyuki**; c/o Aminoscience Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **OTAKE, Yasuyuki**; c/o Aminoscience Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NAKAZAWA, Masakazu**; c/o Aminoscience Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **IZAWA, Kunisuke**; c/o Aminoscience Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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> **C07C 311/19, C07D 295/28, A61K 31/18, 31/5375, A61P 9/10, 19/10, 25/28, 27/02, 27/06, 27/12, 37/00, 43/00**
- (11) **WO 02/48096** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10667
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377582 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP
- (30) 2001-149683 **18 May/mai 2001 (18.05.2001)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HYDRAZONE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN MEDICINES
- DERIVES D'HYDRAZONE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES MEDICAMENTS
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Masayuki** [JP/JP]; 16-10, Izumidai 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1141 (JP). **INOUE, Jun** [JP/JP]; 1-6-603, Shirakawa azafukei, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0101 (JP).
- (74) **MATSUDA, Reiko**; Senju Pharmaceutical Co., LTD., Intellectual Property, 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/19, 237/22, 271/22, C07D 295/20, A61P 33/06, 33/02**
- (11) **WO 02/48097** (13) A1
- (21) PCT/US01/48032
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,221 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PARASITIC INFECTIONS
- COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PARASITAIRES
- (63) US 60/255,221 (CIP)  
12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)
- (71) **CORVAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIM-WILBY, Marguerita** [MY/US]; 6333 Castejon Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SEMPLE, Joseph, Edward** [US/US]; 9711 Caminito Pudregal, San Diego, CA 92131 (US). **ARALDI, Gian, L.** [IT/US]; 175L Centre Street, #1206, Quincy, MA 02169 (US). **GOLDMAN, Erick, A.** [US/US]; 1520 Francisco Street, Berkeley, CA 94703 (US). **WEINHOUSE, Michael, I.** [US/US]; 3215 Purer Road, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



- (71) **TROPHOS** [FR/FR]; Parc Scientifique Luminy, Case 931, F-13288 Marseille Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIHEL, Frédéric** [FR/FR]; 39 Traverse du Fioul, F-13007 Marseille (FR). **DELAAGE, Michel** [FR/FR]; 16, rue Adolphe Thiers, F-13001 Marseille (FR). **JOUVE, Caroline** [FR/FR]; Résidence Le Panoramic, Avenue de Provence, F-13260 Cassis (FR). **KRAUS, Jean-Louis** [FR/FR]; 24, boulevard des Platanes, F-13008 Marseille (FR). **POURQUIE, Olivier** [FR/FR]; 9, Traverse du Zépher, F-13007 Marseille (FR). **WILLIAMSON, Toni-Louise** [FR/FR]; Résidence Le Cézanne, Bâtiment C1, Avenue Leriche, F-13260 Cassis (FR). **DROUOT, Cyrille** [FR/FR]; Résidence Les Grands Pins, 63, chemin Joseph Aiguier, F-13009 Marseille (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et Associates, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/46, 417/12, C07B 41/12, 43/00**
- (11) **WO 02/48103** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10936
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380145 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING ACTIVE ESTERS  
● METHODE DE PREPARATION D'ESTERS ACTIFS
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUYAMA, Shigehiro** [JP/JP]; c/o Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **MASAOKA, Hideo** [JP/JP]; c/o Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/08, 209/10, 209/12, 209/18, 209/42, C07B 61/00**
- (11) **WO 02/48104** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10969
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380013 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING INDOLE DERIVATIVE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'INDOLE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAI, Yasuo** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **UTSUNOMIYA, Tomohisa** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **TANAKA, Norio** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/44**
- (11) **WO 02/48106** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14404
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,273 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/318,715 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ISOINDOLIN-1-ONE GLUCOKINASE ACTIVATORS  
● ACTIVATEURS DE L'ISOINDOLINE-1-ONE GLUCOKINASE
- (71) **F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (72) **GUERTIN, Kevin, Richard**; 14 Wedgewood Drive, Apt. 20, Verona, NJ 07044 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/32, 319/18, 401/06, 405/14, A61P 25/00, A61K 31/44 // (C07D 401/06, 211:00, 209:00) (C07D 405/14, 319:00, 211:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/48105** (13) A2
- (21) PCT/US01/50882
- (22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/252,140 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)



(51)<sup>7</sup> C07D 209/88, A61K 31/403  
(11) WO 02/48107 (13) A1  
(21) PCT/GB01/05523  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0030417.0 13 Dec/déc 2000 GB  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ANTIMUMORAL CARBAZOLES  
• CARBAZOLES ANTIMUMORAUX  
(71) PHARMA MAR, S.A. [ES/ES]; Calle de la  
Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos,  
Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71) RUFFLES, Graham, Keith [GB/GB];  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A  
3LS (GB).  
(only for / seulement pour SD)  
(72, 75) MUNRO, Murray, Herbert, Gibson  
[NZ/NZ]; 121 Watford Street, Christchurch  
8005 (NZ). BLUNT, John, Wilson [NZ/NZ];  
30 Bannister Place, Christchurch 8005 (NZ).  
URBAN, Sylvia [AU/NZ]; 95 Condell Ave-  
nue, Christchurch 8005 (NZ). GARCIA  
GRAVALOS, Dolores [ES/ES]; Francisco  
Silvela, 52, E-28028 Madrid (ES).  
(74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks &  
Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London  
WC2A 3LS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> C07D 211/58, 401/06, 405/06, 407/06,  
409/06, 417/06  
(11) WO 02/48108 (13) A1  
(21) PCT/SE01/02780  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) PCT/SE00/02560 15 Dec/déc 2000 SE  
(15.12.2000)  
(30) 0101764-9 18 May/mai 2001 SE  
(18.05.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • NEW PROCESS FOR THE PREPA-  
RATION DIARYL-4-AMINO-  
PIPERIDINYL COMPOUNDS  
• NOUVEAU PROCEDE DE PRE-  
PARATION DE COMPOSES DIA-  
RYL-4-AMINO-PIPERIDINYLE  
(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFIN, Andrew [GB/CA]; As-  
traZeneca R & D Montreal, 7171 Freder-  
ick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9  
(CA).  
(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-  
ERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje  
(SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
Published / Publiée : (k)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> C07D 211/94, C08F 2/00  
(11) WO 02/48109 (13) A2  
(21) PCT/EP01/13071  
(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 00811191.6 14 Dec/déc 2000 EP  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • N-ALKOXY-4,4-DIOXY-POLYALKYL-  
PIPERIDINE COMPOUNDS, WITH  
GLYCIDYL OR ALKYL CARBONYL  
GROUPS AS FUNCTIONAL INITIA-  
TORS FOR CONTROLLED RADICAL  
POLYMERIZATION  
• COMPOSES A BASE DE N-AL-  
KOXY-4,4-DIOXY-POLYALKYL-PIPE-  
RIDINE PRESENTANT DES GROUPES  
GLYCIDYLE OU ALKYL CARBONYLE  
QUI SERVENT D'INITIATEURS FON-  
CTIONNELS DE POLYMERISATION  
RADICALEIRE CONTROLEE  
(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) FUSO, Francesco [IT/CH]; Bienen-  
weg 8, CH-4106 Therwil (CH). WUN-  
DERLICH, Wiebke [DE/IT]; Via Valdossola  
28, I-40134 Bologna (IT). KRAMER, An-  
dreas [CH/CH]; Rue Oscar-Patthey 45,  
CH-3280 Meyriez (CH). FINK, Jochen  
[DE/DE]; Kurt-Schumacherstrasse 16, 69226  
Nussloch (DE).  
(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-  
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 213/00  
(11) WO 02/48110 (13) A2  
(21) PCT/EP01/14628  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 00 1 32107.2 13 Dec/déc 2000 CN  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • COMPOSITION FOR REGULATING  
ANIMAL GROWTH, METHOD OF  
MANUFACTURE AND USE THEREOF  
• COMPOSITION DESTINEE A REGU-  
LER LA CROISSANCE ANIMALE  
ET PROCEDE DE PREPARATION ET  
D'UTILISATION CORRESPONDANT  
(71) WALCOM ANIMAL SCIENCE (I.P.2)  
LIMITED [MU/CN]; Unit 714, 7/F Miramar  
Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui,  
Kowloon, Hongkong (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) CHI, Francis [PT/CN]; Unit 714, 7/F  
Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road,  
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).  
WEN, Qin, Tang [CN/CN]; Unit 714, 7/F  
Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road,  
Tsimshatsui, Kowloon (HK). CHEN, Jie  
[CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower,  
1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon  
(HK). LU, Tian, Shui [CN/CN]; Unit 714,  
7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road,  
Tsimshatsui, Kowloon (HK).  
(74) FINDLAY, Alice, Rosemary; Lloyd Wise,  
Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19  
New Oxford Street, London WC1A 1LW  
(GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> C07D 213/85, 213/82, C07C 255/27, C07D  
211/78, 211/90, A01N 43/42  
(11) WO 02/48111 (13) A2  
(21) PCT/EP01/14584  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 967.3 13 Dec/déc 2000 DE  
(13.12.2000)  
(30) 101 20 819.7 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)  
(30) 101 44 411.7 11 Sep/sep 2001 DE  
(11.09.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING  
4-HALOALKYL NICOTINE NITRILES

- PROCEDE DE FABRICATION DE 4-HALOALKYL-NICOTINE-NITRILES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAZENOK, Sergiy** [UA/DE]; Am Flachsland 56, 65779 Kelkheim (DE). **BASTIAANS, Henricus, Maria, Martinus** [NL/DE]; Bartolomaeus-Arnoldi-Strasse 35, 61250 Usingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/22, 471/04, 495/04, A61K 31/47, 31/435, A61P 15/00, 35/00**
- (11) **WO 02/48112** (13) A2  
(21) PCT/US01/48119  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,827 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**  
(30) 09/992,785 **14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • 7-HETEROCYCLYL QUINOLINE AND THIENO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
- DERIVES DE 7-HETEROCYCLYLE QUINOLINE ET DE THIENO[2,3-B]PYRIDINE UTILES COMME ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **SUI, Zhihua**; 11 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **MACIELAG, Mark**; 8 Seneca Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). **LANTER, James, C.**; 3 Albion Court, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/56, 401/04, 513/04, 471/04, 498/06**
- (11) **WO 02/48113** (13) A1  
(21) PCT/US01/48536  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,633 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CYCLIZATION PROCESS STEP IN THE MAKING OF QUINOLONES AND NAPHTHYRIDINES
- ETAPE DE PROCESSUS DE CYCLISATION DANS LA FABRICATION DE QUINOLONES ET DE NAPHTHYRIDINES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **MUNDLA, Sreenivasa, Reddy**; 14306 Autumnwoods Drive, Westfield, IN 46074 (US). **RANDALL, Jared, Lynn**; 431 Sherburne Four Corners Road, Smyrna, NY 13464 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (qI)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/40, 413/12, 403/12, 401/12, A61K 31/415, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/48114** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13617  
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/252,911 **27 Nov/nov 2000 US (27.11.2000)**  
(30) 09/907,943 **19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PHENYLACETAMIDO-PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS
- DERIVES PHENYLACETAMIDO-PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) **PHARMACIA ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT).
- (72, 75) **ORSINI, Paolo** [IT/IT]; Via Don Reina, 7, I-21013 Gallarate (Varese) (IT). **TRAQUANDI, Gabriella** [IT/IT]; Via F.Cilea, 106, I-20151 Milano (IT). **BRASCA, Maria, Gabriella** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 15, I-20090 Cusago (Milan) (IT). **AMICI, Raffaella** [IT/IT]; Via N.Rocca, 11, I-29100 Piacenza (IT). **VILLA, Manuela** [IT/IT]; Via San Bernardino, 12, I-22040 Lurago d'Erba (Como) (IT). **PIUTTI, Claudia** [IT/IT]; Via S.Anna, 4, I-20014 Cantone di Nerviano (Milan) (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco 24/A, I-20142 Milan (IT). **LONGO, Antonio** [IT/IT]; Via N.Porpora, 160, I-20131 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/00**
- (11) **WO 02/48115** (13) A2  
(21) PCT/US01/46629  
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,614 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • QUINAZOLINONES AND PYRIDINYL-PYRIMIDINONES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS
- QUINAZOLINONES ET PYRIDINYL-PYRIMIDINONES POUR LA REGULATION DE NUISIBLES INVERTEBRES
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANNIS, Gary, David** [US/US]; 13 Franklin Road, Landenberg, PA 19350 (US). **MYERS, Brian, James** [US/US]; 102 East Ruddy Duck Circle, Oxford, PA 19363 (US). **SELBY, Thomas, Paul** [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). **STEVENSON, Thomas, Martin** [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US). **ZIMMERMAN, William, Thomas** [US/US]; 1 Evans Drive, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **BIRCH, Linda, D.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/00

(11) WO 02/48116 (13) A2

(21) PCT/US01/47911

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,290 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE

• INHIBITEURS DE LA PROTEASE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 And Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) GLUNZ, Peter, W; 407 Hawthorne Drive, Wilmington, DE 19802 (US). DOUTY, Brent, D; 3420 Strasburg Road, East Fallowfield, PA 19320 (US). HAN, Wei; 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) LARSEN, Scott, K. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/90, 401/06, 471/04, 417/14, 401/14, 409/14, 403/06, A61K 31/517, A61P 25/00

(11) WO 02/48117 (13) A1

(21) PCT/JP01/10601

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR2016 11 Dec/déc 2000 AU  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • QUINAZOLINONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE QUINAZOLINONE

(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) MATSUOKA, Nobuya [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). IWASHITA, Akinori [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YAMAZAKI, Shunji [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). MIYAKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OHKUBO, Mitsuru [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KAMIJO, Kazunori [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NAKANISHI, Isao [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HATTORI, Kouji [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KIDO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). ISHIDA, Junya [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YAMAMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 249/20, 249/06, 263/14, C08K 5/132

(11) WO 02/48118 (13) A1

(21) PCT/EP01/14177

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00811176.7 12 Dec/déc 2000 EP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BENZOPHENONE UV-ABSORBERS WITH HETEROCYCLIC SUBSTITUENTS

• AGENTS ANTI-UV DE BENZOPHENONE AVEC SUBSTITUANTS HETEROCYCLIQUES

(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) REINEHR, Dieter [DE/DE]; Wolfsheule 10, 79400 Kandern (DE). SAUTER, Hanspeter [DE/DE]; Werderstrasse 3, 79650 Schopfheim (DE). RIESTERER, Sonja [DE/DE]; Ortsstrasse 2, 79692 Tegernau (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 257/00

(11) WO 02/48119 (13) A2

(21) PCT/EP01/14283

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 467.8 15 Dec/déc 2000 DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LITHIUM COMPLEXES OF N-(1-HYDROXYMETHYL-2,3-DIHYDROXYPROPYL)-1,4,7-TRISCARBOXYMETHYL-1,4,7,10-TETRAAZA-CYCLODODECANE, PRODUCTION AND USE THEREOF

• COMPLEXES DE LITHIUM DU N-(1-HYDROXYMETHYL-2,3-DIHYDROXYPROPYL)-1,4,7-TRISCARBOXYMETHYL-1,4,7,10-TETRAAZA-CYCLODODECANE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).

(72) PLATZEK, Johannes; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). BLASZKIEWICZ, Peter; Beymestrasse 4, 12167 Berlin (DE). PETROV, Orlin; Friedrichshaller Strasse 7b, 14199 Berlin (DE). HOFFMANN, Holger; Zur Vogelwiese, 58708 Menden (DE).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 267/18, A61K 31/553, A61P 1/04**
- (11) **WO 02/48120** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08739
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● NOVEL CRYSTALS OF OXAZEPINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● NOUVEAUX CRISTAUX DE DERIVES D'OXAZEPINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS
- (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) **MATSUZAWA, Toshihiro** [JP/JP]; Tokai Plant, Ajinomoto Co., Inc., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-Shi, Mie 510-0885 (JP). **SEKIYAMA, Takaaki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YATAGAI, Masanobu** [JP/JP]; Pharmaceutical 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/68, 263/58, A01N 43/76, 43/78**
- (11) **WO 02/48121** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14475
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 551.1 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● BENZAZOLONYLCARBONYL CYCLOHEXENONES AND USE THEREOF AS HERBICIDES  
● BENZAZOLONYLCARBONYL CYCLOHEXENONES ET UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstr. 8, 67433 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, 67433 Neustadt (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstr. 6a, 67373 Dudenhofen (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, 67435 Neustadt (DE). **KUDIS, Steffen** [DE/DE]; Spelzenstrasse 10, 68167 Mannheim (DE). **HOFMANN, Michael** [DE/DE]; Heinigstrasse 17-19, App. 21, 67059 Ludwigshafen (DE). **VOLK, Thorsten** [DE/DE]; Strassburger Ring 16-18, 68229 Mannheim (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Str. 31, 67061 Ludwigshafen (DE). **LANDES, Andreas** [DE/DE]; Grünewaldstrasse 15, 67354 Römerberg (DE). **LANGEMANN, Klaus** [DE/DE]; Baunawiesen 6, 34270 Schauenburg (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 285/00**
- (11) **WO 02/48122** (13) A2
- (21) PCT/US01/47894
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,658 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● BENZAMIDINE DERIVATIVES  
● DERIVES DE LA BENZAMIDINE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **BAXTER, Ellen, W.**; 148 North Keswick Avenue, Glenside, PA 19038 (US). **NORTEY, Samuel, O.**; 7423 Euston Road, Elkins Park, PA 19027 (US). **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/00**
- (11) **WO 02/48123** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14179
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00811175.9 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF MORPHOLINONES AS LIGHT STABILIZERS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE MORPHOLINONES POUVANT SERVIR DE PHOTOSTABILISANTS
- (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 IT US)*
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS S.P.A.** [IT/IT]; Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, I-40037 Sasso Marconi (IT).  
*(only for / seulement pour IT)*
- (72, 75) **LAZZARI, Dario** [IT/IT]; Via Masarenti, 173, I-40138 Bologna (IT). **ROSSI, Mirko** [IT/IT]; Via Gramsci, 4, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT). **VERONESI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Giorgione, 5/16, I-40133 Bologna (IT). **RUGGERI, Nazareno** [IT/IT]; Via Provinciale, 101, Sant'Andrea, I-40048 San Benedetto Val di Sambro (IT). **FRITZSCHE, Katharina** [DE/DE]; Mittlere Strasse 33, 79576 Weil am Rhein (DE). **BRAIG, Adalbert** [DE/DE]; Baselstrasse 20, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/20, A61K 31/495, A61P 3/04, C07D 261/08, 213/30**
- (11) **WO 02/48124** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14343
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030710.8 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** GB

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PIPERAZINE DERIVATIVES  
 • DERIVES DE PIPERAZINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH). **VERNALIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (72) **ADAMS, David, Reginald**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BENTLEY, Jonathan, Mark**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAVIDSON, James, Edward, Paul**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **DAWSON, Claire, Elizabeth**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **GEORGE, Ashley, Roger**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MANSELL, Howard, Langham**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **MATTEI, Patrizio**; 65 Inzlingerstrasse, CH-4125 Riehen (CH). **MIZRAHI, Jacques**; 143 Thiersteinerrain, CH-4059 Basle (CH). **NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich**; 10 Bandweg, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **PRATT, Robert, Mark**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **ROEVER, Stephan**; 15 Schlossstrasse, 79594 Inzlingen (DE). **SPECKLIN, Jean-Luc**; 2, rue des Faisans, F-68680 Kembs-Schaferhof (FR). **STALDER, Henri**; 145 St. Johannis-Ring, CH-4056 Basle (CH). **WILKINSON, Kerry**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/00

- (11) WO 02/48125 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14748
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,522 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • PREPARATION OF OXIRANE COMPOUNDS  
 • PREPARATION DE COMPOSES D'OXIRANE

- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). **VA-PORCIYAN, Garo, Garbis**; Badhuisweg 3, NL-1031 OM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/00

- (11) WO 02/48126 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14750
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,522 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PREPARATION OF OXIRANE COMPOUNDS  
 • PREPARATION DE COMPOSES D'OXIRANE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

- (72) **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). **VA-PORCIYAN, Garo, Garbis**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/02

- (11) WO 02/48127 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14751
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/736522 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • PREPARATION OF OXIRANE COMPOUNDS

- PREPARATION DE COMPOSES D'OXIRANE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). **VA-PORCIYAN, Garo, Garbis**; Badhuisweg 3, NL-1031 OM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 307/00

- (11) WO 02/48128 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14394
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 556.2 11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROFURANE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Eduard-Jost-Strasse 12, 67098 Bad Dürkheim (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, 67089 Bad Dürkheim (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). **SPRAGUE, Michael, Jolyon** [GB/DE]; Lachner Strasse 3, 68161 Mannheim (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 115 a, 55276 Oppenheim (DE). **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein (DE). **SCHLITZER, Stephan** [DE/DE]; Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). **RAHN, Ralf-Thomas** [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **WECK, Alexander** [DE/DE]; Buttstaedterstrasse 9, 67251 Freinsheim (DE).

- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Papenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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> C07D 307/08

- (11) WO 02/48129 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14393

- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 557.0 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR THE HYDROGENATION OF MALEIC ANHYDRIDE AND RELATED COMPOUNDS IN TWO SERIAL REACTION ZONES  
• PROCEDE D'HYDROGENATION D'ANHYDRIDE DE L'ACIDE MALEIQUE ET DE COMPOSES VOISINS DANS DEUX ZONES DE REACTION EN SERIE  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Margreiderstrasse 14, 67278 Bockenheim (DE). **SCHLITZER, Stephan** [DE/DE]; Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 115 a, 55276 Oppenheim (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Eduard-Jost-Strasse 12, 67098 Bad Dürkheim (DE). **RAHN, Ralf-Thomas** [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **WECK, Alexander** [DE/DE]; Buttstädterstrasse 9, 67251 Freinsheim (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampfertheim (DE).  
(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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> C07D 307/32, 307/08**  
(11) **WO 02/48130** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14395  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 558.9 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR THE HYDROGENATION OF MALEIC ANHYDRIDE AND RELATED COMPOUNDS IN A FLUID BED REACTOR  
• PROCEDE D'HYDROGENATION D'ANHYDRIDE DE L'ACIDE MALEIQUE ET DE COMPOSES VOISINS DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein (DE). **SCHLITZER, Stephan** [DE/DE]; Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Eduard-Jost-Strasse 12, 67098 Bad Dürkheim (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE). **RAHN, Ralf-Thomas** [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **WECK, Alexander** [DE/DE]; Buttstädterstrasse 9, 67251 Freinsheim (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 115 a, 55276 Oppenheim (DE).  
(74) **ISENBRUCK, Günter**; Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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> C07D 307/68, 333/38, A61K 31/38, 31/34, A61P 9/06**  
(11) **WO 02/48131** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13958  
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 876.6 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ARYLATED FURANE AND THIOPHENE CARBOXYLIC ACID AMIDES WITH POTASSIUM CHANNEL BLOCKING EFFECT  
• AMIDES D'ACIDES FURANE ET THIOPHENE CARBOXYLIQUES ARYLES AYANT UN EFFET DE BLOCAGE DE CANAL DE POTASSIUM  
(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(72) **PEUKERT, Stefan**; Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt (DE). **BRENDEL, Joachim**; Landgrabenstraße 23, 61118 Bad Vilbel (DE). **HEMMERLE, Horst**; Oranienstraße 11a, 65812 Bad Soden (DE). **KLEEMANN, Heinz-Werner**; Mainstraße 29, 65474 Bischofsheim (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C07D 307/79, 307/80**  
(11) **WO 02/48132** (13) A1  
(21) PCT/FR01/03899  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16070 **11 Dec/déc 2000 FR (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHANESULPHONAMIDO-BENZOFURAN, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF AS SYNTHESIS INTERMEDIATE  
• DERIVE DE METHANESULFONAMIDO-BENZOFURANE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME INTERMEDIAIRE DE SYNTHESE  
(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FINO, Noël** [FR/FR]; 6, rue du Bicentenaire, F-04160 Château-Arnoux (FR). **LEROY, Corinne** [FR/FR]; Saint Avons, F-05700 Orpierre (FR).  
(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C07D 307/87, C07C 49/786, 217/72, 223/02, 251/48**  
(11) **WO 02/48133** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14523  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2000A002674 **12 Dec/déc 2000 IT (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM  
• PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM  
(71) **C.D. FARMASINT S.R.L.** [IT/IT]; Via Acaldasolo, 33, I-27020 Dorno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GUZZI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Scaldasole, 33, I-27020 Dorno (IT).  
(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.



- (54) • ANTIMICROBIAL QUINOLONONES  
• QUINOLONONES ANTIMICROBIENS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LEDOUSSAL, Benoit**; 6569 Indianwood Boulevard, Mason, OH 45040 (US). **HU, Xiufeng, Eric**; 10678 Indianwood Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **ALMSTEAD, Ji-In**; 1 Crocus Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **GRAY, Jeffrey, Lyle**; 11313 Enyart Road, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/00**
- (11) **WO 02/48139** (13) A2
- (21) PCT/US01/48063
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,022 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OXAZOLIDINONE PHOTOAFFINITY PROBES  
• SONDE DE PHOTO-AFFINITE A BASE D'OXAZOLIDINONE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMASCO, Lisa, Marie** [US/US]; 953 Dobbin Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). **GADWOOD, Robert, C.** [US/US]; 5232 Stonehendge Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **DeLUCA, Mark** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, A61K 31/422, 9/10, 9/14, 47/20, 47/26, 47/28, 47/32, 47/38, 47/40, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/48141** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10768
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375601 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS IMPROVED IN SOLUBILITY IN WATER  
• COMPOSITION MEDICINALE DONT LA SOLUBILITE DANS L'EAU EST AMELIOREE
- (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, Yohko** [JP/JP]; 1-3-803, Takagaichominami 4-chome, Omihachiman-shi, Shiga 523-0898 (JP). **IINUMA, Satoshi** [JP/JP]; 1-1-308, Doshodai 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0122 (JP). **BANDO, Hiroto** [JP/JP]; 13-25-205, Karita 2-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, A61K 31/422, 9/10, 9/14, 47/20, 47/26, 47/28, 47/32, 47/38, 47/40, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/48142** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10827
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375608 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ABSORBABILITY  
• COMPOSITIONS MEDICAMEN-TEUSES PRESENTANT UNE MEILLEURE ABSORBABILITE
- (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) **NARA, Eiji** [JP/JP]; 27-2, Keyakizaka 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).



- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 455/02, A61K 31/4375, A61P 31/04, C07D 491/16, 495/16 // (C07D 491/16, 311:00, 221:00, 221:00) (C07D 495/16, 335:00, 221:00, 221:00)
- (11) WO 02/48143 (13) A2
- (21) PCT/US01/48535
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,628 14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL 2-PYRIDONES, THEIR COMPOSITIONS AND USES  
• COMPOSES 2-PYRIDONES ANTI-MICROBIENS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CES COMPOSES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) LEDOUSSAL, Benoit; 6569 Indianwood Boulevard, Mason, OH 45040 (US). FLAIM, Sean, M.; 801 Hampton Avenue, Toledo, OH 43609 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/4745, A61P 35/00
- (11) WO 02/48144 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14187
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,206 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)
- (30) 60/310,312 6 Aug/aout 2001 US (06.08.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PYRROLO (2.1-A) DIHYDROISOQUINOLINES AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE 10A INHIBITORS  
• PYRROLO (2.1-A) DIHYDROISOQUINOLINES ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 10A
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIEWÖHNER, Ulrich [DE/DE]; Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE). BAUSER, Marcus [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). ERGÜDEN, Jens-Kerim [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Strasse 2, 42489 Wülfrath (DE). FLUBACHER, Dietmar [DE/DE]; Schongauer Weg 57, 79110 Freiburg (DE). NAAB, Paul [DE/DE]; Amalienstrasse 29, 42287 Wuppertal (DE). REPP, Thorsten-Oliver [DE/DE]; In der Flecht 10, 50389 Wesseling (DE). STOLTE-FUSS, Jürgen [DE/DE]; Parkstrasse 20, 42781 Haan (DE). BURKHARDT, Nils [DE/DE]; Hügelstrasse 53, 40589 Düsseldorf (DE). SEWING, Andrea [DE/GB]; 2 Gladstone Road, Broadstairs, CT 10 2HZ (US). SCHAUER, Michael [DE/DE]; Falkenberg 28, 42113 Wuppertal (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). WEBER, Olaf [DE/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US). BOYER, Stephen, J. [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). MIGLARESE, Mark [US/US]; 15 Rosewood Lane, Ivorytown, CT 06442 (US).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 25/16 // (C07D 471/04, 249:00, 221:00)
- (11) WO 02/48145 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14399
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00127567.6 15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AMINOTRIAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS  
• DERIVES D'AMINOTRIAZOLOPYRIDINE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR D'ADENOSINE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) BRODBECK, Bernd; 62 Friedrichstrasse, 79585 Steinen-Hoesllstein (DE). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; 10 Bandweg, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) POPPE, Regina; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04, 487/04, A01N 43/90 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 487/04, 239:00, 235:00) (C07D 487/04, 241:00, 235:00)
- (11) WO 02/48146 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14577
- (22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 983.5 13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • USE OF SUBSTITUTED IMIDAZOAZINES, NOVEL IMIDAZOAZINES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND AGENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS  
• UTILISATION D'IMIDAZOAZINES SUBSTITUEES, NOUVELLES IMIDAZOAZINES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET AGENTS LES CONTENANT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CULLMANN, Oliver [DE/DE]; Ortsstrasse 34, 64646 Heppenheim (DE). GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestr. 21, 56288 Kastellaun (DE). GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE]; Borsigstrasse 5, 67063 Ludwigshafen (DE). TORMO I BLASCO, Jordi [ES/DE]; Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal (DE). SAUTER, Hubert [DE/DE]; Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim (DE). GYPSER, Andreas [DE/DE]; B 4,4, 68159 Mannheim (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Hoehnhäusen 18, 67157 Wachenheim (DE). RHEINHEIMER, Joachim [DE/DE]; Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen (DE). ROSE, Ingo [DE/DE]; B 5,10,

- 68159 Mannheim (DE). **SCHIEWECK, Frank** [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258 Hesseheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Hepenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Hambach (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Ginsterstrasse 17, 67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 31/12** // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)
- (11) **WO 02/48147** (13) A2
- (21) PCT/US01/44210
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,763 **15 Dec/déc 2000** US (15.12.2000)
- (30) 60/274,284 **8 Mar/mar 2001** US (08.03.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THERAPEUTIC COMPOUNDS  
• COMPOSES THERAPEUTIQUES
- (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) **BOYD, F., Leslie** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **CHAMBERLAIN, Stanley, D.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27708 (US). **CHEUNG, Mui** [CN/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **GUDMUNDSSON, Kristjan** [IS/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HARRIS, Philip, Anthony** [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **JOHNS, Brian, A** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **JUNG, David, Kendall** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PEEL, Michael, Robert** [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **STANFORD, Jennifer, Badiang** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SEXTON, Connie, Jo** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 477/20, A61K 31/427, 31/422, 31/4178, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/48149** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10826
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377192 **12 Dec/déc 2000** JP (12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NOVEL  $\beta$ -LACTAM COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
• NOUVEAUX COMPOSES DE ?-LACTAME ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNAGAWA, Makoto** [JP/JP]; 5-2-4-303, Nomakita, Itami-shi, Hyogo 664-0875 (JP). **HEBEISEN, Paul** [CH/CH]; St.Albanring 184, CH-4052 Basel (CH).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/00**
- (11) **WO 02/48150** (13) A2
- (21) PCT/US01/48175
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,329 **2 Nov/nov 2000** US (02.11.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AGENTS USEFUL FOR REDUCING AMYLOID PRECURSOR PROTEIN AND TREATING DEMANTIA AND METHODS OF USE THEREOF  
• AGENTS PERMETTANT LA REDUCTION DE LA PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE ET LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE ET PROCEDE D'UTILISATION DE TELS AGENTS
- (63) US 60/245,329 (CIP)  
2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325,

- 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 29852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIG, Nigel, H.** [US/US]; 11 Anne Brent Garth, Phoenix, MD 21131 (US). **SHAW, Karen, T., Y.** [CA/US]; 730 Boulevard St. Germain, St. Laurent, Quebec (CA). **YU, Qiang-Sheng** [CN/US]; 116 Ridgefeild Road, Lutherville, MD 21093 (US). **HOLLWAY, Harold, W.** [US/US]; 121 Mariners Point Drive, Middle River, MD 21220 (US). **UTSUKI, Tada** [JP/US]; 302 East Marshall Street, Apt. #509, West Chester, PA 19380 (US). **SONCRANT, Timothy, T.** [US/US]; 1300 Atwood Road, Silver Spring, MD 20906 (US). **INGRAM, Donald, S.** [US/US]; 10245 Bristol Channel, Ellicott City, MD 21042 (US). **BROSSI, Arnold** [US/US]; 5713 Wilson lane, Bethesda, MD 20817 (US). **GIORDANO, Anthony** [US/US]; 38 North Spring Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **POWERS, Gordon** [US/US]; 9 Llyod Avenue, Malvern, PA 19355 (US). **DAVIDSON, Diane** [US/US]; 118 Centennial Street, Collegeville, PA 19426 (US). **STURGESS, Michael** [GB/US]; 42 Country Road, Perkasia, PA 18944 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A01N 43/56**
- (11) **WO 02/48151** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12477  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • 6-PHENYL-PYRAZOLOPYRIMIDINES  
• 6-PHENYL-PYRAZOLOPYRIMIDINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **PEES, Klaus-Jürgen**; Soonwaldstrasse 99, 55129 Mainz (DE). **TORMO I BLASCO, Jordi**; Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof (DE). **SAUTER, Hubert**; Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim (DE). **CULLMANN, Oliver**; Ortstrasse 34, 64646 Heppenheim (DE). **GEWEHR, Markus**; Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun (DE). **GRAMMENOS, Wassilios**; Borsigstr. 5, 67063 Ludwigshafen (DE). **MÜLLER, Bernd**; Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal (DE). **GROTE, Thomas**; Im Hoehnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **GYPSE, Andreas**; B 4.4, 68159 Mannheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim**; Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter**; Römerstrasse 1, 67308 Otterheim (DE).
- SCHIEWECK, Frank**; Lindenweg 4, 67258 Hessheim (DE). **AMMERMAN, Eberhard**; Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried**; Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof (DE). **LORENZ, Gisela**; Erlenweg 13, 67434 Neustadt (DE). **STIERL, Rheinhard**; Ginsterstrasse 17, 67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 491/00**
- (11) **WO 02/48152** (13) A2  
(21) PCT/US01/47863  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,990 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SPIRO[ISOBENZOFURAN-1,4'-PIPERIDIN]-3-ONES AND 3H-SPIROISOBENZOFURAN-1,4'-PIPERIDINES  
• SPIRO[ISOBENZOFURAN-1,4'-PIPERIDINE]-3-ONES ET 3H-SPIROISOBENZOFURAN-1,4'-PIPERIDINES
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKTHAVATHALAM, Rajagopal** [US/US]; 92 Village Lane, Branford, CT 06405 (US). **BLUM, Charles, A.** [US/US]; 785 W. Pond Meadow Road, Westbrook, CT 06498 (US). **BRIELMANN, Harry, L.** [US/US]; 14 Elm Street, Guilford, CT 06437 (US). **DARROW, James, William** [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **DE LOMBAERT, Stephane** [BE/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). **HUTCHISON, Alan** [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US). **TRAN, Jennifer** [US/US]; 56 Barker Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **ZHENG, Xiaozhang** [CN/US]; 10 Roby Court, Branford, CT 06405 (US). **ELLIOTT, Richard, Louis** [US/US]; 1 Applewood Common, East Lyme, CT 06333 (US). **HAMMOND, Marlys** [US/US]; 85 Sullivan Road, Salem, CT 06420 (US).
- (74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 513/22, 498/22 // 263/34, A61K 31/429, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/48153** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10870  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-377167 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SUBSTANCE GM-95  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUBSTANCE GM-95
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **SOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Shozo** [JP/JP]; 75-3-101, Aoki, Hanno-shi, Saitama 357-0003 (JP). **SHIGENO, Kazuhiko** [JP/JP]; 4-5-26, Takakura, Iruma-shi, Saitama 358-0021 (JP). **KITAGAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; 621-2-B-101, Iwasawa, Hanno-shi, Saitama 357-0023 (JP). **OKAJIMA, Shigeo** [JP/JP]; 1-30-17, Kotesashi-cho, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141 (JP). **ASAO, Tetsuji** [JP/JP]; 2-801, 3-4, Izumi-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0024 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F**
- (11) **WO 02/48154** (13) A2  
(21) PCT/US01/48279  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,960 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COBALT-PORPHYRIN COMPLEXES AND USE THEREOF AS AN ANTI-OBESITY AGENT  
• COMPLEXES COBALT-PORPHYRINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-OBESITE
- (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZABO, Tomas, R.** [SE/US]; 3785 Third Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

- GHOSH, Soumitra, S.** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US).  
**DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 5/02**
- (11) **WO 02/48155** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14014
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 305.0 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (30) 100 63 738.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FORMYLPHENYLBORONIC ACIDS  
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES FORMYLPHENYLBORIQUES
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüngringstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEUDT, Andreas** [DE/DE]; Raunheimer Strasse 6, 65439 Flörsheim-Weilbach (DE). **SCHERER, Stefan** [DE/DE]; Lerchenweg 5, 64572 Büttelborn (DE). **VOLLMÜLLER, Frank** [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 168G, 60323 Frankfurt am Main (DE). **ERBES, Michael** [DE/DE]; Danziger Strasse 18, 65779 Kelkheim (DE).
- (81) BR CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 5/02**
- (11) **WO 02/48156** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10791
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376612 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING FLUOROARYLBORON DERIVATIVE AND BIS(FLUOROARYL)BORON DERIVATIVE
- PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DÉRIVÉ FLUOROARYLBORÉ ET DE DÉRIVÉ BIS(FLUOROARYL)BORÉ
- (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) **IKENO, Ikuyo** [JP/JP]; 3-7-22, Sagisu, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **MITSUI, Hitoshi** [JP/JP]; 4-6, Oazakanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). **IIDA, Toshiya** [JP/JP]; 9-10-408, Takashiro-cho, Suita-shi, Osaka 564-0024 (JP). **MORIGUCHI, Toshimitsu** [JP/JP]; 5-1-205, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo;** HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CN IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 5/02**
- (11) **WO 02/48157** (13) A2
- (21) PCT/US01/47916
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,168 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● IMIDAZOLIDINONES AND THEIR RELATED DERIVATIVES AS HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE INHIBITORS  
 ● IMIDAZOLIDINONES ET LEURS DERIVÉS ASSOCIÉS, UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEASES NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **HAN, Qi;** 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **LARSEN, Scott, K.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/02, C08K 5/00, 5/523, C07F 9/09, 9/12**
- (11) **WO 02/48158** (13) A1
- (21) PCT/US01/43605
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,053 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PURIFICATION OF ARYLENE POLYPHOSPHATE ESTERS  
 ● PURIFICATION D'ARYLENE POLYPHOSPHATE ESTERS
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **KLOBUCAR, W., Dirk;** 5154 Sandy Ridge Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **HARROD, William, B.;** 15002 Highway 80 East, Minden, LA 71055 (US). **DADGAR, Billie, B.;** 1500 E. University, Magnolia, AR 71753 (US). **MCLEAN, Joseph, D.;** 360 E. Columbia 48, Emerson, AR 71740 (US). **HEIDBRECHT, Gary, D.;** 1173 Ruple Drive, Orangeburg, SC 29118 (US). **PHAN, Hao, V.;** 24 Castle Hall Lane, Columbia, SC 29209 (US). **NICHOLAS, Thomas, R.;** 2326 Griffith Drive, Orangeburg, SC 29118 (US). **BROEKER, Jeffrey, L.;** 2044 Indigo Drive, Orangeburg, SC 29115 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/40, C07B 61/02**
- (11) **WO 02/48159** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03876
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16066 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING \$G(B)\$-PHOSPHORUS NITROXIDE RADICALS  
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE RADICAUX NITROXYDE \$B\$-PHOSPHORES
- (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) **GUERRET, Olivier** [FR/FR]; 6, route du Lac, F-64230 Mazerolles (FR). **COU-TURIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 26, rue Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). **LE MERCIER, Christophe** [FR/FR]; 4, rue de Mailly, F-69300 Caluire Cuire (FR).
- (74) **POISSON, Pierre;** Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Defense (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> C07F 9/50, 15/00, 15/02, 15/04, 15/06, C07C 211/43

(11) WO 02/48160 (13) A1

(21) PCT/US01/47853

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,057 12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)

(30) 10/013,156 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STERICALLY HINDERED PHOSPHINE LIGANDS AND USES THEREOF

• LIGANDS DE PHOSPHINE A ENCOMBREMENT STERIQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).

(72) HARTWIG, John, F.; 46R Stephens Wood Lane, Durham, CT 06422 (US). STAMBULI, James; 738 Whitney Avenue, #6, New Haven, CT 06511 (US). STAUFFER, Shaun, R.; 4332 Annandale Drive, Schwenvksville, PA 19473 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 9/6568, 15/00, B01J 31/24, C07B 53/00 // C07M 7:00

(11) WO 02/48161 (13) A1

(21) PCT/IB01/02419

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,329 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • P-CHIRALE BISPHOSPHOLANE LIGANDS, THEIR TRANSITION METAL COMPLEXES

• LIGANDS DE P-CHIRAL BISPHOSPHOLANE, ET LEURS COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION

(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) HOGE, Garrett, Stewart [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). GOEL, Om, Prakash [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 15/00

(11) WO 02/48162 (13) A1

(21) PCT/KR01/02120

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/77308 15 Dec/déc 2000 KR (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CHIRAL POLYMERIC SALEN CATALYST, AND A PROCESS FOR PREPARING CHIRAL COMPOUNDS FROM RACEMIC EPOXIDES BY USING THEM

• CATALYSEURS SALEN POLYMERES CHIRAUX ET PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CHIRAUX A PARTIR D'EPOXYDES RACEMIQUES AU MOYEN DE CES CATALYSEURS

(71) RSTECH CO., LTD [KR/KR]; Venture Town Jangyoungsil Kwan, 1688-5 Shinil-dong, Daeduck-ku, Daejeon 306-230 (KR).

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

(72, 75) KIM, Geon-Joong [KR/KR]; 13-5, 198-8 Sangdo-4dong, Dongjak-ku, Seoul 156-034 (KR). PARK, Dae-Woon [KR/KR]; 7-203 Sunglim Apt., 142-14 Shinwol-3dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-093 (KR). LEE,

Ho, Seong [KR/KR]; 103-305 LuckyHana Apt., Shinsung-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-345 (KR). KIM, Seong, Jin [KR/KR]; 607-1504 Yeulmaemaul, 880 Jijok-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-330 (KR).

(74) HUH, Sang, Hoon; 16th Fl. Woori Investment Bank Bldg, 826-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C07H 1/00, 15/04, A61K 31/7028, A61P 1/12, 13/00

(11) WO 02/48163 (13) A2

(21) PCT/CA01/01728

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,989 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/259,024 29 Dec/déc 2000 US (29.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF  $\alpha$ GAL(1 $\rightarrow$ 4) $\beta$ GAL(1 $\rightarrow$ 4)GLC-OR TRISACCHARIDES

• PROCEDES DE PREPARATION DE TRISACCHARIDES  $\alpha$ GAL(1 $\rightarrow$ 4) $\beta$ GAL(1 $\rightarrow$ 4)GLC-OR

(71) SYNORB BIOTECH, INC. [CA/CA]; Suite 410, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATCLIFFE, Murray, R. [CA/CA]; P.O. Box 936, Cocharne, Alberta T0C 0W0 (CA). GREGSON, Jonathan, M. [CA/CA]; 91 Millpark Road, SW, Calgary, Alberta T2Y 2N1 (CA). KAMATH, Vivek, P. [CA/CA]; 298 Citadel Drive, NW, Calgary, Alberta T3G 4X1 (CA). YESKE, Robert, E. [CA/CA]; 35 Millside Place, SW, Calgary, Alberta T2Y 2R6 (CA). PULS, Christopher [CA/CA]; #5 308 Cedar Crescent, SW Calgary, Alberta T3C 2Y8 (CA).

(74) DONAHUE ERNST & YOUNG LLP; Toronto-Dominion Centre, 222 Bay Street, Suite 1800, P.O. Box 197, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

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



- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07J 1/00, A61K 31/565, A61P 5/26, 5/34**
- (11) **WO 02/48169** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14776
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204543.3 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • 14(15)-UNSATURATED 15- AND/OR 16- SUBSTITUTED ANDROGENS WITH MIXED ANDROGEN-PROGESTATIONAL PROFILE
- ANDROGENES SUBSTITUES EN 15 ET/OU 16 INSATURES EN 14 (15) A PROFIL MIXTE D'ACTIVITE D'ANDROGENE-PROGESTATION
- (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 DER LOUW, Jaap** [NL/NL]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL). **LEYSEN, Dirk** [BE/BE]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL). **DE GOOLJER, Marcel, Evert** [NL/NL]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07J 41/00, A61K 31/15, C12N 15/63**
- (11) **WO 02/48170** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05385
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB00/04767 **12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)**
- (30) 0113781.9 **6 Jun/juin 2001 GB (06.06.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **LIPIDS COMPRISING AN AMINOXY GROUP**
- **LIPIDES COMPRENANT UN GROUPE AMINOXY**
- (71) **IC VEC LIMITED** [GB/GB]; GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JORGENSEN, Michael** [ZA/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **KELLER, Michael** [CH/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **MILLER, Andrew, David** [GB/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **PEROUZEL, Eric** [FR/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB).
- (74) **ALCOCK, David** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07J 53/00, A61K 31/56, A61P 5/36**
- (11) **WO 02/48171** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14481
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204459.2 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **METHYLENE STEROIDS AS NOVEL ANDROGENS**
- **STEROIDES DU TYPE 14\$G(B),16,17-METHYLENE TENANT LIEU D'ANDROGENES**
- (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 DER LOUW, J.** [NL/NL]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL). **LEYSEN, D.** [BE/BE]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL). **DE GOOLJER, M., E.** [NL/NL]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 02/48172** (13) A2
- (21) PCT/US01/47383
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,869 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **DIARYL PEPTIDES AS NS3-SERINE PROTEASE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS**
- **PEPTIDES DIARYLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE NS3-SERINE PROTEASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C**
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **ZHU, Zhaoning**; 34 Stonehedge Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **SUN, Zhong-Yue**; 12 Straton Court, Parlin, NJ 08859 (US). **VENKATRAMAN, Srikanth**; 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095 (US). **NJOROGE, F. George**; 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059 (US). **ARASAPAN, Ashok**; 18 Larsen Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MALCOLM, Bruce, A.**; 515 Trinity Place, Apt., 3BN, Westfield, NJ 07090 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **LOVEY, Raymond, G.**; 65 Woodside Avenue, West Caldwell, NJ 07006 (US). **CHEN, Kevin, X.**; 44 Gill Lane, Apt., 1D, Iselin, NJ 08830 (US).
- (74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 02/48173 (13) A2  
(21) PCT/US01/47949  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,928 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● EXPRESSION OF A CADHERIN-LIKE PROTEIN IN BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA  
● EXPRESSION D'UNE PROTEINE DE TYPE CADHERINE DANS UNE HYPERPLASIE BENIGNE DE LA PROSTATE  
(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). JAPAN TOBACCO, INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MUNGER, William, E. [US/US]; c/o Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). KULKARNI, Prakash [US/US]; c/o Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). GETZENBERG, Robert, H. [US/US]; University of Pittsburgh-Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackery & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).  
(74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 02/48174 (13) A2  
(21) PCT/US01/48690  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,121 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● DIMERIC FLUORESCENT PEPTIDES  
● POLYPEPTIDES FLUORESCENTS DIMERES  
(71) STRATAGENE [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DAVIS, Ronald, W. [US/US]; 433 Kingsley Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). VAILLANCOURT, Peter [US/US]; 2540 Lozana Road, Del Mar, CA 92014 (US).  
(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue at Prudential Center, Boston, MA 02199-7613 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 02/48175 (13) A2  
(21) PCT/US01/48742  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,292 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)  
(30) 60/264,978 30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● MHC CLASS I ASSOCIATED PEPTIDES FOR PREVENTION AND TREATMENT OF TUBERCULOSIS  
● PEPTIDES ASSOCIES A LA CLASSE I DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTO-COMPATIBILITE ET UTILES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE  
(71) ARGONEX PHARMACEUTICALS [US/US]; Suite 1, 706 Forest Street, Charlottesville, VA 22903 (US). UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; Suite 1-110, 1244 West Main Street, Charlottesville, VA (US).  
(72) FLYER, David; 725 Lochridge Lane, Earlyville, VA 22936 (US). ROSS, Mark, M.; 2290 Rocky Run, Charlottesville, VA 22901 (US). HUNT, Donald, F.; 970 Old Ballard Road, Charlottesville, VA 22906 (US). WHITE, Forest, M.; 2001 Locke Lane, Charlottesville, VA 22911 (US).  
(74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 1/16, 1/18, 1/30, 14/81  
(11) WO 02/48176 (13) A1  
(21) PCT/US00/42811  
(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD OF PREPARING ALPHA-1 PROTEINASE INHIBITOR  
● PROCÉDÉ POUR L'ÉLABORATION D'UN INHIBITEUR DE PROTÉINASE ALPHA-1  
(71) BAYER CORPORATION [US/US]; P.O. Box 13887, 79 T.W. Alexander Drive, 4101 Research Commons, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LEBING, Wytold [US/US]; 1304 Pine Trail, Clayton, NC 27520 (US). CHAVEZ, Mark, D. [US/US]; 7421 Chippenham Court, Raleigh, NC 27613 (US). OWNBY, David, W. [US/US]; 2036 Deer Trail, Clayton, NC 27511 (US). TRUKAWINSKI, Susan [US/US]; 315 H Hastings Place, Cary, NC 27511 (US). WOOD, Woody, D. [US/US]; P.W. Box 824, Pine Level, NC 27568 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/28, G01N 27/447  
(11) WO 02/48177 (13) A1  
(21) PCT/GB01/04696  
(22) 23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0030708.2 15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING BIOLOGICAL MOLECULES  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR SEPARER DES MOLECULES BIOLOGIQUES  
(71) DELTADOT LTD. [GB/GB]; Room 504, High Energy Physics, Department of Physics, Imperial College, London SW7 BW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SANDERS, Giles, Hugo, William [GB/GB]; 22 Alwyn Road, Maidenhead, Berkshire SL6 5EH (GB). HASSARD, John [GB/GB]; 2 Fitz James Avenue, London W14 ORP (GB). HASSARD, Stuart [GB/GB]; 205a Richmond Road, East Twickenham, TW1 2NJ (GB). SIDERIS, Dimitrios [GR/GB]; Shelley Apartment, 198 Sheen Road, Richmond TW10 5AL (GB).



(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 5/00**

(11) **WO 02/48178** (13) A2  
(21) PCT/GB01/05540  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030378.4 **13 Dec/déc 2000** GB  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • COMPOUND
- COMPOSE

(71) **CYCLACEL LIMITED** [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKINSHAW, Malcolm, Douglas** [GB/GB]; 68 Spylaw Bank Road, Edinburgh EH13 0JB (GB). **TAYLOR, Paul** [GB/GB]; 99 Rankin Drive, Edinburgh EH9 3DG (GB). **TURNER, Nicholas, John** [GB/GB]; 33 Great King Street, Edinburgh, EH3 6QR (GB). **FLITSCH, Sabine, Lahja** [DE/GB]; 33 Great King Street, Edinburgh EH3 6QR (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 5/06, A61K 38/05, A61P 9/10, 3/10, 31/18, 25/16, 25/28, 25/00, 31/00, 17/14**

(11) **WO 02/48179** (13) A1  
(21) PCT/CA01/01790  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,022 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • GAMMA-KETOACID DIPEPTIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CASPASE-3

- DERIVES DE DIPEPTIDE GAMMA-CETOACIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CASPASE-3

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAN, Yongxin** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **ASPIOTIS, Renee** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **GIROUX, Andre** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **GRIMM, Erich, L.** [DE/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **MELLON, Christophe** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **ZAMBONI, Robert** [US/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **BAYLY, Christopher, I.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**

(11) **WO 02/48180** (13) A2  
(21) PCT/AT01/00387  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 2063/2000 **12 Dec/déc 2000** AT  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • PEPTIDES AND/OR PROTEINS AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF A THERAPEUTIC AND/OR PROPHYLACTIC MEDICAMENT
- PEPTIDES ET/OU PROTEINES AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT THERAPEUTIQUE ET/OU PREVENTIF

(71) **FIBREX MEDICAL RESEARCH & DEVELOPMENT GMBH** [AT/AT]; Rabensteig 8/3A, A-1010 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZELBAUER, Peter** [AT/AT]; Breitenfurter Strasse 282/12, A-1230 Wien (AT).

(74) **WIDTMANN, Georg**; Clusiusgasse 2/8, A-1090 Wien (AT).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C07K 7/08, 7/06**

(11) **WO 02/48181** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05505  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030309.9 **12 Dec/déc 2000** GB  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ANTIBODIES, PEPTIDES, ANALOGS AND USES THEREOF
- ANTICORPS, PEPTIDES, ANALOGUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen, Grampian AB24 3FX (GB).

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

(72, 75) **MELVIN, William, Thomas** [GB/GB]; 5 Deeside Park, Aberdeen, Grampian AB15 7PQ (GB). **THOMPSON, William, Douglas** [GB/GB]; East Law, Durno, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EU (GB). **STIRK, Christina, Maureen** [GB/GB]; The Old School, Barras, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2UJ (GB).

(74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/48182 (13) A2

(21) PCT/GB01/05496

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030184.6 11 Dec/déc 2000 GB  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● INTERFERON-ALPHA INDUCED  
GENE  
● GENE INDUIT PAR UN INTERFERON-  
ALPHA

- (71) PHARMA PACIFIC PTY. LTD [AU/AU];  
103-105 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, Jonquil, Claire; J.A. Kemp & Co.,  
14 South Square, Gray's Inn, London WC1R  
5JJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/48183 (13) A2

(21) PCT/US01/43183

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,251 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● COMPOSITIONS OF PEPTIDE CRYSTALS

● COMPOSITIONS DE CRISTAUX DE  
PEPTIDES

- (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) DODD, Steven, Witt [US/US]; 6541  
Stafford Trace, Zionsville, IN 46077 (US).  
MILLICAN, Rohn, Lee [US/US]; 5319  
Deer Creek Avenue, Indianapolis, IN 46254  
(US). RINELLA, Joseph, Vincent, Junior  
[US/US]; 5064 Buckley Drive, Ypsilanti, MI  
48197 (US).

- (74) STEWART, Mark, J. et al. / etc.; Eli Lilly  
and Company, Lilly Corporate Center, Indi-  
anapolis, IN 46285 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/035

(11) WO 02/48184 (13) A2

(21) PCT/FR01/04010

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16431 15 Dec/déc 2000 FR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● GLYCOPROTEIN PEPTIDE OF THE  
HUMAN HERPESVIRUS-7 FOR USE

IN PARTICULAR IN AN ELISA SERO-  
LOGIC TEST

- PEPTIDE DE LA GLYCOPROTEINE  
B DE L'HERPESVIRUS HUMAIN 7  
UTILISABLE NOTAMMENT DANS UN  
TEST SEROLOGIQUE ELISA

- (71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE  
CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place  
Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR).

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

- (72, 75) AGUT, Henri [FR/FR]; 1, square des  
Aliscamps, F-75016 Paris (FR). FRANTI,  
Michael [FR/FR]; 58 bis, rue Pierre Brosso-  
lette, F-92250 La Garenne-Colombes (FR).

- (74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-  
AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-La-  
garde, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/295, C12Q 1/68, G01N 33/68,  
A61K 39/118, A61P 15/00, C07K 16/12,  
G01N 33/571, C12N 15/74

(11) WO 02/48185 (13) A2

(21) PCT/IB01/02808

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,118 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● SECRETED CHLAMYDIA POLYPEP-  
TIDES AND METHOD FOR IDENTIFY-  
ING SUCH POLYPEPTIDES BY THEIR  
SECRETION BY A TYPE III SECRE-  
TION PATHWAY OF A GRAM-NEGA-  
TIVE BACTERIA.

- POLYPEPTIDES DE CHLAMYDIA  
SECRETES ET PROCEDE D'IDENTI-  
FICATION DE CES POLYPEPTIDES  
D'APRES LEUR SECRETION PAR  
UNE VOIE DE SECRETION DE TYPE  
III D'UNE BACTERIE GRAM-NEGA-  
TIVE

- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28 rue du  
Docteur Roux, F-75724 Paris (FR). CEN-  
TRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3 rue  
Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16  
(FR). INSTITUT NATIONAL DE LA  
SANTE ET DE LA RECHERCHE MED-  
ICALE-INSERM [FR/FR]; 101 rue de  
Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

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

- (72, 75) SUBTIL, Agathe [FR/FR]; 69 rue  
Dunois, F-75013 Paris (FR). PARSOT,  
Claude [FR/FR]; 7 rue Montauban, F-75015  
Paris (FR). DAUTRY-VARSAT, Alice  
[FR/FR]; 47 rue Hippolyte Maindon,  
F-75014 Paris (FR).

- (74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Ores, 6  
avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17
- (11) WO 02/48186 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01374
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 00125134.1 12 Sep/sep 2000 CN  
(12.09.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO  
INSULINOID GROWTH FACTOR  
CONJUGATED PROTEIN 10.45 AND  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID  
POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE-PROTEINE  
10.45 CONJUGUEE AU FACTEUR DE  
CROISSANCE INSULINOIDE HOMO  
ET POLYNUCLEOTIDE CODANT LE-  
DIT POLYPEPTIDE
- (71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor,  
3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd  
Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (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 CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM

- AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following  
designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435
- (11) WO 02/48187 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14588
- (22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 302.6 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SECRETION SIGNAL PEPTIDES,  
THEIR DNA SEQUENCES, EXPRES-  
SION VECTORS FOR EUKARYOTIC  
CELLS THAT CAN BE PRODUCED  
WITH THE SAME, AND USE THEREOF  
FOR BIOTECHNOLOGICAL PRODU-  
TION OF PROTEINS
- PEPTIDES DU SIGNAL DE SECRE-  
TION, LEURS SEQUENCES ADN,  
VECTEURS D'EXPRESSION POUR  
CELLULES EUKARYOTES PREPA-  
REES A PARTIR DE CEUX-CI, ET  
LEUR UTILISATION POUR LA PRE-  
PARATION BIOTECHNOLOGIQUE DE  
PROTEINES
- (71) PHYLOS, INC. [US/US]; 128 Spring Street,  
Lexington, MA 02421 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMITT, Manfred [DE/DE]; In den  
Kastler Rödern 14, 66386 St. Ingbert (DE).  
WÖLK, Uwe [DE/DE]; Cappelstr. 51,  
35039 Marburg (DE). WAGNER, Peter  
[DE/DE]; Im Altenhof 4, 65510 Idstein (DE).  
ZAGORC, Tatjana [SI/SI]; Jakhlova 2,  
1293 Smarje Sap (SI). HEINTEL, Tanja  
[DE/DE]; Hofstraße 32, 66424 Homburg  
(DE).
- (74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13  
26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/445, 16/20, A61K 38/17, 39/395
- (11) WO 02/48188 (13) A1
- (21) PCT/AU01/01626
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PR 2095 14 Dec/déc 2000 AU  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PLASMODIUM ALDOLASE POLYPEP-  
TIDES AND NUCLEIC ACIDS

- POLYPEPTIDES ALDOLASE DE PLAS-  
MODIUM ET ACIDES NUCLEIQUES  
ASSOCIES
- (71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND  
INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH  
[AU/AU]; The Bancroft Centre, 300 Herston  
Road, Herston, Queensland 4006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAUL, Allan [AU/US]; 14510 Wood-  
crest Drive, Rockville, MD 20853 (US).  
CLOONAN, Nicole [AU/AU]; 8 Glad-  
stone Lane, Coorparoo, Queensland 4151  
(AU). MARTIN, Laura, B. [US/AU]; 2/23  
Bayswater Road, Rosalie, Queensland 4064  
(AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP  
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland  
4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47
- (11) WO 02/48189 (13) A2
- (21) PCT/DK01/00825
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01872 13 Dec/déc 2000 DK  
(13.12.2000)
- (30) 60/272.098 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMBINATORIAL LIBRARIES OF  
PROTEINS HAVING THE SCAF-  
FOLD STRUCTURE OF C-TYPE  
LECTIN-LIKE DOMAINS
- ÉCHANTILLOTHÈQUES COMBINA-  
TOIRES DE PROTÉINES PRÉSENTANT  
LA STRUCTURE EN ÉCHAFAUDAGE  
DES DOMAINES LECTONOÏDES DE  
TYPE C
- (71) BOREAN PHARMA A/S [DK/DK]; Sci-  
ence Park Aarhus, Gustav Wieds Vej 10,  
DK-8000 Aarhus C (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ETZERODT, Michael [DK/DK];  
Teglhøj 18, DK-8382 Hinnerup (DK).  
HOLTET, Thor, Las [DK/DK]; Roskildevej  
104, DK-3600 Frederikssund (DK). GRA-  
VERSEN, Niels, Jonas, Heilskov [DK/DK];  
Brendstrupvej 58, DK-8200 Århus N (DK).  
THØGERSEN, Hans, Christian [DK/DK];  
Ristrupvej 41, DK-8381 Mundelstrup (DK).
- (74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, A61P 27/02, A61K 31/14**
- (11) **WO 02/48190** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00520
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● USE OF L-CARNITINE AS STABILIZING AGENT OF PROTEINS  
● UTILISATION DE L-CARNITINE EN TANT QU'AGENT DE STABILISATION DE PROTEINES
- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Skakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALVANI, Menotti** [IT/IT]; Via Longanesi, 14, I-00146 Rome (IT).
- (74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale dei Parioli, 160, I-00197 Rome (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/475, A61K 38/04**
- (11) **WO 02/48191** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01143
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,153 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● INHIBITORY AGENTS DERIVED FROM SPECIFIC GROWTH FACTORS  
● AGENTS INHIBITEURS DERIVES DE FACTEURS DE CROISSANCE SPECIFIQUES
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, PO Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEIGER, Benjamin** [IL/IL]; 3 Habimah Street, 76352 Rehovot (IL). **BERSHADSKY, Alexander** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, 9/22 Neveh Metz, 76100 Rehovot (IL). **CHAUSOVSKY, Alexander** [IL/IL]; 25/6 Hasay Hayerushalmit, 97543 Jerusalem, Pisgat Ze'Ev (IL).
- (74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., 13 Noah Mozes Street, 67442 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00, C30B 29/58, A61K 38/26**
- (11) **WO 02/48192** (13) A2
- (21) PCT/US01/43167
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,251 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● AMIDATED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1  
● GLP-1 AMIDE
- (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) **MILLICAN, Rohn, Lee, Junior** [US/US]; 5319 Dee Creek Avenue, Indianapolis, IN 46254 (US). **GLAESNER, Wolfgang** [DE/US]; 7512 Fieldstone Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **DIMARCHI, Richard, Dennis** [US/US]; 10890 Wilington Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00, 17/00, 16/18, G01N 33/543, 33/563, 33/53, 33/577, 33/531 // C07K 16/14**
- (11) **WO 02/48193** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14471
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00311142.4 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROTEIN ARRAYS  
● RÉSEAUX DE PROTÉINES
- (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, 75) **DE HAARD, Johannes, Joseph, Wilhelmus** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HERMANS, Pim** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen Vlaardingen (NL). **LANDA, Ilse** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERRIPS, Cornelis, Theodorus** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **VAN VELZEN, Maaikje**; Unilever, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).



- (DE). **JEROMIN, Lutz** [DE/DE]; Am Bandbusch 88, 40723 Hilden (DE). **MONDSCHEIN, Anke** [DE/DE]; Kötzschenbrodaer Str. 199, 01445 Radebeul (DE). **OPITZ, Guntram** [DE/DE]; Breitenauer Str. 7, 01279 Dresden (DE).
- (74) **KAILUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger Str. 49, 01187 Dresdeb (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 37/00**  
(11) **WO 02/48199** (13) A2  
(21) PCT/US01/47020  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,279 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US  
(30) 09/798,012 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • PRODUCTION OF CARRAGEENAN AND CARRAGEENAN PRODUCTS  
• PRODUCTION DE CARRAGÈNE ET DE PRODUITS DU CARRAGÈNE  
(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)  **TSAI, Albert, G.** [US/US]; 34 Lakeview Terrace, Rockland, ME 04841 (US). **LEDWITH, Linnea, K., S.** [US/US]; 29 Beech Hill Road, Rockport, ME 04856 (US). **KOPESKY, Robert** [US/US]; 490 Molyneaux Road, Camden, ME 04843 (US). **LYNCH, Maurice, Gerard** [IE/BE]; 18, avenue Henri Houssaya, B-1410 Waterloo (BE). **BLAKEMORE, William, Ross** [GB/US]; 69 Algonquin Trail, Medford Lakes, NJ 08055 (US). **RILEY, Peter, J.** [GB/US]; 1003 Meridian Way, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **SHEEHAN, John, M.** et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C08F**  
(11) **WO 02/48200** (13) A2  
(21) PCT/US01/47547  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,540 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • A PROCESS FOR MAKING HIGH PURITY TRANSLUCENT PERFLUOROELASTOMER ARTICLES  
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES ARTICLES PERFLUOROELASTOMERES TRANSLUCIDES D'UNE GRANDE PURETE  
(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **COUGHLIN, Michael, Cregg** [US/US]; 1401 Trevalley Road, Wilmington, DE 19810 (US). **WANG, Suhong** [US/US]; 22 Pierson's Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).  
(74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (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> **C08F**  
(11) **WO 02/48201** (13) A2  
(21) PCT/US01/48002  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,376 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • POWDERS OF FLUORINE-CONTAINING POLYMERS HAVING A HYDROPHILIC SURFACE AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION  
• POUDRES DE POLYMERES A BASE DE FLUOR AYANT UNE SURFACE HYDROPHILE, ET PROCEDE D'ELABORATION  
(71, 72) **ATTAR, Amir** [US/US]; 3400 Swift Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **NELSON, Kevin** [US/US]; 408 Susquehanna Avenue, West Pittston, PA 18643 (US).  
(74) **CALKINS, Charles**; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/50, G03F 7/031, C07C 49/76**  
(11) **WO 02/48202** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14354  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00811184.1 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** EP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SURFACE-ACTIVE PHOTOINITIATORS  
• PHOTO-INITIATEURS ACTIFS EN SURFACE  
(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) **BAUDIN, Gisèle** [CH/CH]; Baselmatweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). **JUNG, Tunja** [DE/DE]; Bützmatweg 39, 79594 Inzlingen (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/50, G03F 7/031**  
(11) **WO 02/48203** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14355  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00811186.6 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** EP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SURFACE-ACTIVE PHOTOINITIATORS  
• PHOTO-INITIATEURS TENSIO-ACTIFS  
(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) **BAUDIN, Gisèle** [CH/CH]; Baselmatweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). **JUNG, Tunja** [DE/DE]; Bützmatweg 39, 79594 Inzlingen (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 2/50, G03F 7/031, C07C 49/784, C07F 7/18, C07D 335/16, 311/00

(11) WO 02/48204 (13) A1

(21) PCT/EP01/14357

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00811185.8 13 Dec/déc 2000 EP (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SURFACE-ACTIVE PHOTOINITIATORS

• PHOTOAMORCEURS TENSIOACTIFS

(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) BAUDIN, Gisèle [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). JUNG, Tunja [DE/DE]; Büttmattweg 39, 79594 Inzlingen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 4/00

(11) WO 02/48205 (13) A1

(21) PCT/EP01/13072

(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00811190.8 14 Dec/déc 2000 EP (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • N-ALKOXY-4,4-DIOXY-POLYALKYL-PIPERIDINE COMPOUNDS, THEIR CORRESPONDING N-OXIDES AND CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION THEREWITH

• COMPOSES N-ALCOXY-4,4-DIOXY-POLYALKYL-PIPERIDINE, LEURS N-OXYDES CORRESPONDANTS ET POLYMERISATION RADICALAIRE REGULEE AVEC

(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) NESVADBA, Peter [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH). ZINK, Marie-Odile [FR/FR]; 104, rue de Cernay, F-68700 Steinbach (FR). WUNDERLICH, Wiebke [DE/IT]; Via Valdossola, 28, I-40134 Bologna (IT).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 4/64

(11) WO 02/48206 (13) A1

(21) PCT/KR01/02181

(22) 15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/77394 16 Dec/déc 2000 KR (16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CATALYST OBTAINED BY PREPOLYMERIZATION OF POLYOLEFIN AND OLEFIN POLYMERIZATION METHOD USING THE SAME

• CATALYSEUR OBTENU PAR PREPOLYMERISATION DE POLYOLEFINE ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE AU MOYEN DUDIT CATALYSEUR

(71) SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; #San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, 356-870 Chungcheongnam Province (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOO, Young-Soo [KR/KR]; 101-305 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon (KR). CHUN, Yong [KR/KR]; 111-304 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon (KR). LEE, Young-Jun [KR/KR]; 102-1130 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon (KR). SON, Ho-Sang [KR/KR]; 218-304 Family apt., Moonjung-dong, Songpa-ku, 138-200 Seoul (KR). RO, Ki-Su [KR/KR]; 110-903 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon (KR).

(74) YIM, Suk-Jae et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-784 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 4/65, 10/02

(11) WO 02/48207 (13) A1

(21) PCT/CN00/00577

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SPHERICAL CATALYST FOR (CO)POLYMERIZATION OF ETHYLENE, PREPARATION AND USE OF THE SAME

• CATALYSEUR SPHERIQUE POUR (CO)POLYMERISATION D'ETHYLENE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(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) LUO, Hekuan; N° 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). TANG, Ruiguo; N° 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). YANG, Hua; N° 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). ZHAO, Qinfang; N° 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 4/654, 10/00

(11) WO 02/48208 (13) A1

(21) PCT/EP01/14642

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

- (25) en (26) en  
(30) 00204541.7 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOLID CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS  
● PROCESSUS CONTINU POUR LA PREPARATION DE COMPOSES D'UN CATALYSEUR SOLIDE DANS LE CADRE DE LA POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES
- (71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT).  
**FAIT, Anna** [IT/IT]; Via Ariano, 56/B, I-44100 Ferrara (IT). **DI BENEDETTO, Almerinda** [IT/IT]; Via Aniello Falcone 332, I-80127 Napoli (IT).
- (74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, A61K 31/785**  
(11) **WO 02/48209** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13383  
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 2071/00 **13 Dec/déc 2000** AT  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ALKYLATION OF CROSS-LINKED POLYMERS CONTAINING N- OR AMINO- OR AMMONIUM GROUPS  
● ALKYLATION DE POLYMERES RETICULES CONTENANT DES GROUPES N OU AMINO OU AMMONIUM
- (71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NFG GMBH & CO. KG** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANEK, Michael** [AT/AT]; Albert-Schöpfstrasse 18/1, A-4020 Linz (AT). **STEINWENDER, Erich** [AT/AT]; Langfeldstrasse 67, A-4040 Linz (AT).
- (74) **KLOSTERMANN, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH und Co. KG, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
- GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00**  
(11) **WO 02/48210** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14547  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 726.3 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A CURABLE AQUEOUS POLYMER DISPERSION  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION POLYMERE AQUEUSE DURCISSABLE
- (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAWOREK, Thomas** [DE/DE]; Neugasse 41, 67169 Kallstadt (DE). **BINDER, Horst** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 24, 68623 Lampertheim (DE). **PAULUS, Wolfgang** [DE/DE]; Pfannenstiel 68, 55270 Ober-Olm, Mainz (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (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> **C08F 8/00**  
(11) **WO 02/48211** (13) A2  
(21) PCT/US01/45688  
(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/255,748 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS HAVING VARYING SIZES OF HYDROGENATED VINYL AROMATIC BLOCKS  
● COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES PRESENTANT DES BLOCS VINYLAROMATIQUES HYDROGENES DE DIFFERENTES TAILLES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **HAHN, Stephen, F.**; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **LEIBIG, Cora, M.**; 800 Heathermoor, Midland, MI 48642 (US). **FREDRICKSON, Glenn, H.**; 311 Alston Road, Santa Barbara, CA 93108 (US). **REINHARDT, Molly, T.**; 289 East Beaver Road, Kawkawlin, MI 48631 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/30, C08G 65/48, C10L 1/22, 1/04, C10M 149/00**  
(11) **WO 02/48212** (13) A1  
(21) PCT/FR01/03922  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16149 **12 Dec/déc 2000** FR  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● GUANIDINOALKYLATED COMPOUNDS, PREPARATION THEREOF AND USE AS FUEL AND LUBRICANT ADDITIVES  
● COMPOSES GUANIDINOALKYLES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIFS POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS
- (71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUTURIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 26, avenue Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). **DE GUIO, Philippe** [FR/FR]; 8 rue Marion Dufresne, F-56000 Vannes (FR). **FIXARI, Bernard** [FR/FR]; 3, rue le Corbusier, F-38200 Vienne (FR). **GERMANAUD, Laurent** [FR/FR]; Route de Lafayette, Valencin le Fayet, F-38540 Heyriaux (FR). **RAOULT, Guy** [FR/FR]; 14, rue Centrale, F-69390 Millery (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 38/02 // C09K 11/06**
- (11) **WO 02/48219** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10090
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382274 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**
- (30) 2001-036429 **14 Feb/fév 2001 JP (14.02.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PEROVSKITE-TYPE ORGANIC/INORGANIC LAMELLAR POLYMER
- POLYMERE LAMELLAIRE ORGANIQUE/INORGANIQUE DU TYPE PEROVSKITE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEOKA, Yuko** [JP/JP]; 59-4-501, Hutoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). **ASAI, Keisuke** [JP/JP]; 1-9-12, Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).
- (74) **SHIMODA, Akira** et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/12, C08L 33/06, G02B 1/04, 5/23, 7/10**
- (11) **WO 02/48220** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10390
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379368 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PHOTOCROMIC CURABLE COMPOSITION AND CURED ARTICLES THEREOF
- COMPOSITION PHOTOCROMIQUE DURCISSABLE ET ARTICLES A BASE DE CETTE COMPOSITION
- (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) **KAWASAKI, Takayoshi** [JP/JP]; 4-12-16-103, Ogawa, Machida-shi, Tokyo 194-0003 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (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> **C08F 232/06, 8/04, C09J 157/02**
- (11) **WO 02/48221** (13) A1
- (21) PCT/US01/48314
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,156 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● THERMALLY POLYMERIZED COPOLYMERS MADE FROM STYRENE AND DICYCLOPENTADIENE MONOMERS
- COPOLYMERES THERMIQUEMENT POLYMERISES A BASE DE STYRENE ET DE MONOMERES DICYCLOPENTADIENE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL RESINS, INC.** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **KLOSIEWICZ, Daniel, W.**; 5 Mars Road, Newark, DE 19711 (US). **BISWAS, Atanu**; 1 Rexburge Court, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **BOSHEARS, B., J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 257/00, 2/44**
- (11) **WO 02/48222** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10788
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376882 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLYMER COMPOSITION
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYMERE
- (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) **TOMOTSU, Norio** [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; TOMOE-CHO ANNEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 265/06**
- (11) **WO 02/48223** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02162
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/76010 **13 Dec/déc 2000 KR (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING ACRYL BASED IMPACT-REINFORCEMENT
- PROCEDE SERVANT A PREPARER UN RENFORCEMENT CONTRE L'IMPACT A BASE ACRYLE
- (71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RYU, Dong-Jo** [KR/KR]; LG Chem, Ltd. SR Research Institute, 70-1 Hwachi-dong, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-280 (KR). **HAN, Chang-Sun** [KR/KR]; LG Chem, Ltd. SR Research Institute, 70-1 Hwachi-dong, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-280 (KR). **LEE, Yong-Hun** [KR/KR]; LG Chem, Ltd. SR Research Institute, 70-1 Hwachi-dong, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-280 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 279/06, 287/00**
- (11) **WO 02/48224** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02153
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/75654 **12 Dec/déc 2000 KR (12.12.2000)**
- (30) 2001/18293 **6 Apr/avr 2001 KR (06.04.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TRANSPARENT, RUBBER-MODIFIED STYRENE COPOLYMER
- COPOLYMERE DE CAOUTCHOUC DE STYRENE MODIFIE ET TRANSPARENT
- (71) **LG CHEM, LIMITED** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAN, Chang-Hun** [KR/KR]; LG Ansan Sataek 5-201, Ansan-dong 29, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-050 (KR). **KWON, Oh-Jin** [KR/KR]; Gwaneum-dong 1340, Buk-ku, Daegoo-city 702-803 (KR). **LEE, Dae-Woo** [KR/KR]; LG Dormitory Sin-312, Ansan-dong 29, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-050 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (q1)

- (51)<sup>7</sup> **C08F 290/06, 20/10, 283/01, 2/44, C08J 3/07, 5/04, B01D 71/48, 71/46, 71/40, 71/54 // C08L 57:00**
- (11) **WO 02/48225** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10982  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-382057 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**  
(30) 2000-382058 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**  
(30) 2001-211934 **12 Jul/juil 2001 JP (12.07.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● O/W AQUEOUS THERMOSETTING RESIN DISPERSION, FRP PRECISION FILTER MEDIUM MADE WITH THE AQUEOUS DISPERSION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- DISPERSION DE RESINE THERMODURCISSABLE AQUEUSE, MILIEU FILTRANT DE PRECISION FRP PRODUIT AVEC LA DISPERSION AQUEUSE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **JAPAN U-PICA COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASAWAKI, Keizo** [JP/JP]; c/o Research Institute of Japan U-PICA Company, Ltd., 3-3, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **HOSOY, Isamu**; Ginzachikyoutei Bldg. 8F., 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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> **C08F 299/02, C08G 59/14, H05K 3/28, C09D 11/00, G03F 7/027**
- (11) **WO 02/48226** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10657  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-381110 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**  
(30) 2000-398458 **27 Dec/déc 2000 JP (27.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ULTRAVIOLET-CURABLE RESIN COMPOSITION AND PHOTOSOLDER RESIST INK CONTAINING THE COMPOSITION
- COMPOSITION DE RÉSINE DURCISANT AUX UV ET PHOTORÉSINE LIQUIDE DE PHOTOSOUDAGE CONTENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **GOO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHIMOTO, Soichi** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/48227** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14324  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 587.8 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**  
(30) 100 62 583.5 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**  
(30) 100 62 584.3 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● POLYURETHANE-PREPOLYMERS COMPRISING NCO GROUPS AND A LOW CONTENT OF MONOMERIC POLYISOCYANATE
- PREPOLYMERES POLYURETHANE COMPRENANT DES GROUPES NCO ET UNE FAIBLE TENEUR EN POLYISOCYANATE MONOMERE
- (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) **BOLTE, Gerd** [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, 40789 Monheim (DE). **HENKE, Günter** [DE/DE]; Espenstrasse 34, 41470 Neuss (DE). **MECKEL-JONAS, Claudia** [DE/DE]; Zonser Strasse 9, 41468 Neuss (DE). **PLOGMAKER, Dagmar** [DE/DE]; Sophienstrasse 2, 45130 Essen (DE).
- (81) BR CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/48228** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14390  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/379381 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HIGHLY WEATHERABLE MOISTURE-CURABLE ONE-COMPONENT POLYURETHANE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE A UN COMPOSANT TRES RESISTANTES AUX INTEMPERIES ET DURCISSABLES A L'HUMIDITE
- (71) **SIKA AG** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGIYAMA, Akira** [JP/JP]; 19, Shindo, Hiratsuka City, Kanagawa 254-0017 (JP). **KUNITOMO, Takuya** [JP/JP]; Verdestage-Minamirinkan 309, 2-15-3 Rinkan, Yamato City, Kanagawa 242-003 (JP).
- (74) **SIKA AG; DUX, Roland, R & D, Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zurich (CH)**.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/48229** (13) A2  
(21) PCT/US01/50779  
(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/709,966 **10 Nov/nov 2000 US (10.11.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS TO IMPROVE POLYURETHANE FOAM PERFORMANCE
- PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES D'UNE MOUSSE DE POLYURETHANNE
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **EL GHOBAR, Hassan**; 13, rue de la Ferme, CH-1205 Geneva (CH). **MULLER, Louis**; 242, avenue de Geneve, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).
- (74) **DILLWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (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> **C08G 18/09, 18/16, 18/78, 18/79, 18/80**
- (11) **WO 02/48230** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14092  
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 411.1 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **BLOCKED HDI-BASED POLYISOCYANATES**  
• **POLYISOCYANATES BLOQUES A BASE D'HDI**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHTER, Frank** [DE/DE]; Heymannstr. 40, 51373 Leverkusen (DE).  
**BAUMBACH, Beate** [DE/DE]; Heymannstr. 34, 51373 Leverkusen (DE).  
**FÜSSEL, Christian** [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 49, 47918 Tönisvorst (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/10, 18/76, 18/40, 18/48, 18/75**
- (11) **WO 02/48231** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14091
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 410.3 **14 Dec/déc 2000** DE (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE ELASTOMERS HAVING HIGH HEAT RESISTANCE**  
• **PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ELASTOMERES POLYURETHANNES A RESISTANCE THERMIQUE ELEVEE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAAS, Peter** [DE/DE]; Zwengenberger Strasse 43, 42781 Haan (DE).  
**ARNTZ, Hans-Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 33, 53797 Lohmar (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/65, 18/32, C08L 19/00, 21/00**
- (11) **WO 02/48233** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14047
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 543.0 **11 Dec/déc 2000** DE (11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **RUBBER COMPOUNDS CONTAINING GELS IN ADDITION TO MULTIFUNCTIONAL ISOCYANATES AND POLYOLS**  
• **MELANGES DE CAOUTCHOUC RENFERMANT DES GELS AINSI QUE DES ISOCYANATES ET POLYOLS MULTIFUNCTIONNELS**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 47447 Moers (DE).  
**HEILIGER, Ludger** [DE/DE]; Haardter Treppenweg 11, 67433 Neustadt (DE).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/40, 18/08, 18/10, 18/76, C09J 175/04**
- (11) **WO 02/48232** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14096
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 415.4 **14 Dec/déc 2000** DE (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **WOOD ADHESIVES BASED ON ISOCYANATE-TERMINATED PREPOLYMERS**  
• **ADHESIFS POUR BOIS A BASE DE PREPOLYMERES A TERMINAISON ISOCYANATE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MECKEL, Walter** [DE/DE]; Am Ginsterberg 31, 40627 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08G 59/06, 59/32, 59/62, C07D 405/14**
- (11) **WO 02/48235** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10798
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376351 **11 Dec/déc 2000** JP (11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **EPOXY RESINS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, EPOXY RESIN COMPOSITIONS AND CURED ARTICLES**  
• **RESINES EPOXYDES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITIONS DE RESINES EPOXYDES ET ARTICLES DURCIS**
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAJI, Masashi** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **OGAMI, Koichiro** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Oaza Nakabaru Sakinohama, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN 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 59/40, 59/50, C08J 5/24, B32B 15/08, H05K 1/03, 3/46**
- (11) **WO 02/48236** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10884  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-380174 **14 Dec/déc 2000** JP **(14.12.2000)**  
(30) 2000-380175 **14 Dec/déc 2000** JP **(14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • **VARNISH FOR LAMINATE OR PREPREG, LAMINATE OR PREPREG OBTAINED WITH THIS VARNISH, AND PRINTED CIRCUIT BOARD MADE WITH THIS LAMINATE OR PREPREG**  
• **VERNIS POUR STRATIFIÉ OU PREIMPREGNE, STRATIFIÉ OU PREIMPREGNE PRODUIT AVEC CE VERNIS ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME FORMÉE AVEC CE STRATIFIÉ OU CE PREIMPREGNE**
- (71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Yasuyuki** [JP/JP]; Miyama-so 202, 3-3, Ekiminami-cho 3-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0822 (JP). **ABE, Norihiro** [JP/JP]; Shisuiryo, 240, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854 (JP). **TAKEDA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1444-81, Ogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0857 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/78, 64/20, 64/42, 63/91, 69/48, 18/83**
- (11) **WO 02/48237** (13) A1  
(21) PCT/US01/48423  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,150 **15 Dec/déc 2000** US **(15.12.2000)**  
(30) 09/932,150 **17 Aug/août 2001** US **(17.08.2001)**  
(30) 10/017,612 **14 Dec/déc 2001** US **(14.12.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • **METHODS OF POST-POLYMERIZATION INJECTION IN CONDENSATION POLYMER PRODUCTION**  
• **TECHNIQUES D'INJECTION POST-POLYMERISATION DANS LA PRODUCTION DE POLYCONDENSATS**
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)  
US 09/738,150 (CIP)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)  
US 09/932,150 (CIP)  
17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (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) **NICHOLS, Carl, Steven** [US/US]; 10410 New Town Road, Waxhaw, NC 28173 (US). **MOORE, Tony, Clifford** [US/US]; 5210 Carmel Park Drive, Charlotte, NC 28226 (US). **SCHIAVONE, Robert, Joseph** [US/US]; 221 Sardis Point Road, Matthews, NC 28105 (US). **EDWARDS, Walter, Lee** [US/US]; 7739 Fruitwood Court, Harrisburg, NC 28075 (US).
- (74) **ADDITON, Richard, L.** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 N. Community House Road, Suite 200, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 67/02, B01J 31/18, 31/24**
- (11) **WO 02/48238** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14530  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 877.4 **12 Dec/déc 2000** DE **(12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • **METHOD OF PRODUCING AQUEOUS COPOLYMER DISPERSIONS FROM COPOLYMERS THAT COMPRISE CARBON MONOXIDE AND AT LEAST ONE OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUND**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS COPOLYMERES AQUEUSES DE COPOLYMERES A PARTIR DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'AU MOINS UN COMPOSE OLEFINIQUEMENT INSATURÉ**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMID, Markus** [DE/DE]; Traminerweg 2, 67146 Deidesheim (DE). **LINDNER, Ekkehard** [DE/DE]; Gabriel-Biel-Strasse 17, 72076 Tübingen (DE). **WALD, Joachim** [DE/DE]; Im Raidental 34, 72458 Albstadt-Ebingen (DE). **FÖRSTER, Monika** [DE/DE]; Neckar-Alb-Strasse 55, 72127 Kusterdingen (DE). **WEGNER, Peter** [DE/DE]; Ernst-Bloch-Strasse 17, 72074 Tübingen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/26, C08L 77/06**
- (11) **WO 02/48239** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10693  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-375878 **11 Dec/déc 2000** JP **(11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • **POLYAMIDE**  
• **POLYAMIDE**
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAMAKI, Masaaki** [JP/JP]; 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). **MAEKAWA, Tomofumi** [JP/JP]; 4-14-8, Nagao, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0023 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 77/24  
(11) WO 02/48240 (13) A1  
(21) PCT/US01/30609  
(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,981 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUO-  
ROSILICONE DEFOAMER COMPOSI-  
TION  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
COMPOSITION ANTIMOUSSE DE  
FLUOROSILICONE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).
- (72) RAZZANO, John, S.; 538 Columbia Street,  
Cohoes, NY 12047 (US). GOSH, Nancy, E.;  
23 Castleton Avenue, East Greenbush, NY  
12061 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-  
eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 77/448, 64/18  
(11) WO 02/48241 (13) A2  
(21) PCT/US01/47091  
(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,153 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● POLYSULFONE/POLYSILOXANE  
POLYCARBONATE BLOCK COPOLY-  
MERS  
● COPOLYMERES SEQUENCES DE  
POLYCARBONATE ET DE POLYSUL-  
FONE/POLYSILOXANE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).
- (72) DUNCAN, Miles, A.; 3180 Blackford Road  
East, Mount Vernon, IN 47620 (US). KLOP-  
PENBURG, Lioba, M.; 10 Riverwalk Way,  
Cohoes, NY 12047 (US). LIKIBI, Parfait,  
Jean, Marie; 3322 Westhampton Drive,  
Newburgh, IN 47630 (US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F.; Harrington &  
Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fair-  
field, CT 06432-3504 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 83/00  
(11) WO 02/48242 (13) A2  
(21) PCT/CA01/01775  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,914 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD FOR SYNTHESIS OF GRAFT  
POLYMERS  
● PROCEDE DE SYNTHESE DE POLY-  
MERES GREFFES
- (63) US 09/734,914 (CON)  
13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (71) THE UNIVERSITY OF WATERLOO  
[CA/CA]; Office of Research, Needles Hall,  
Room 3005, Waterloo, Ontario N2L 3G1  
(CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAUTHIER, Mario [CA/CA]; 547  
Belmont Avenue West, Apt. 503, Kitch-  
ener, Ontario N2M 5G9 (CA). LI, Jieming  
[CA/US]; 52 Shrewsbury Green Drive, Unit  
1, Shrewsbury, MA 01545 (US). PARENT,  
Stephane, R. [CA/CA]; 51 Cameo Drive,  
Richmond Hill, Ontario L4S 2C1 (CA).  
TEERTSTRA, Steven, J. [CA/CA]; 380 Erb  
Street West, Apt. 306, Kitchener-Waterloo,  
Ontario N2L 1W6 (CA).
- (74) CHARI, Santosh, K.; ORANGE & CHARI,  
Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington  
Street West, Toronto-Dominion Bank Tower,  
Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UZ US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 11/08 // C08L 23/04  
(11) WO 02/48244 (13) A1  
(21) PCT/DE01/04704  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 437.5 15 Dec/déc 2000 DE  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD FOR RECOVERING MIXED  
PLASTIC MATTER  
● PROCEDE POUR PREPARER UN ME-  
LANGE DE MATIERES PLASTIQUES
- (71) DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYS-  
TEM DEUTSCHLAND AG [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 720-726, 51145 Köln  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Eberhard [DE/DE]; Am  
Waldeck 8, 65779 Kelkheim (DE). SCHLE-  
ICH, Robert [DE/DE]; Brunhildenweg  
17, 65779 Kelkheim (DE). KAISER,  
Thomas [DE/DE]; Frankfurter Strasse 193,  
65779 Kelkheim (DE). BUNGERT, Bernd  
[DE/DE]; Schlesier Weg 18, 65719 Hofheim  
(DE). THIELE, Andreas [DE/DE]; Auf der  
Hörn 66b, 52074 Aachen (DE). GORSKI,  
Guido [DE/DE]; Stockberger Gasse 11a,  
51515 Kürten (DE).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee  
32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY



- SYSTEME D'AGENTS STABILISANTS POUR STABILISER DES POLYMERES A BASE D'HALOGENE
- (71) **CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH** [DE/DE]; Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDRICH, Hans-Helmut** [DE/DE]; Am Rauhenstein 8, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE). **KUHN, Karl-Josef** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 774, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE). **WEHNER, Wolfgang** [DE/DE]; Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg (DE). **HOPFMANN, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 5, 64653 Lorsch (DE).
- (74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00**  
(11) **WO 02/48250** (13) A2  
(21) PCT/US01/48086  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,973 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(30) 09/884,306 **19 Jun/juin 2001** US  
(19.06.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ORGANIC THIOL METAL-FREE STABILIZERS AND PLASTICIZERS FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS  
• STABILISANTS ET PLASTIFIANTS DE THIOL ORGANIQUES EXEMPTS DE METAUX DESTINES A DES POLYMERES HALOGENES
- (71) **THE COLLEGE OF WILLIAM AND MARY** [—/US]; P.O. Box 8795, Williamsburg, VA 23187-8795 (US).
- (72) **STARNES, William, H., Jr.**; 4951 Bumley Drive, Williamsburg, VA 23188 (US). **DU, Bin**; 702 Ashtabula Circle, Columbus, OH 43210 (US).
- (74) **HUDAK, Daniel, J., Jr.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/3442, 5/46, C09J 21/00, B60R 13/00**  
(11) **WO 02/48252** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14397  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 861.3 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ODOUR-REDUCED SULPHUR CROSS-LINKED RUBBER MASSES  
• MASSES DE CAOUTCHOUC RETICULEES PAR LE SOUFRE A NUISANCE OLFACTIVE REDUITE
- (71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORN, Peter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 39, 69207 Sandhausen
- (DE). **SAUER, Ralf** [DE/DE]; Wallgrabenstrasse 21, 68789 St. Leon-Rot (DE). **ZAHN, Thomas** [DE/DE]; Grenzhöferweg 4, 69123 Heidelberg (DE).
- (74) **ENDRES, Helmut**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (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> **C08L**  
(11) **WO 02/48253** (13) A2  
(21) PCT/US01/48081  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/739,075 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • MATERIALS HAVING SHAPE-MEMORY  
• MATERIAUX A MEMOIRE DE FORME
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TOPOLKARAEV, Vasily, A.**; 1730 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **SORENS, Dave, A.**; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **ODORZYNSKI, Thomas, Walter**; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US). **GARVEY, Michael, J.**; 309 N. Drew Street, Appleton, WI 54911 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 1/26, C08J 3/05**  
(11) **WO 02/48254** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02653  
(22) **3 Nov/nov 2001 (03.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0004649-0 **15 Dec/déc 2000** SE  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • AQUEOUS SUSPENSION OF A CELLULOSE ETHER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND A DRY BLEND



- SUSPENSION AQUEUSE D'UN ETHER DE CELLULOSE, PROCEDE PERMETTANT SA PREPARATION, ET MELANGE SEC
- (71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSTRÖM, Peter** [SE/SE]; Oskarsbergsgatan 10, S-442 52 Kungälv (SE).  
**KARLSSON, Gunvor** [SE/SE]; Hasselgatan 4, S-444 42 Stenungsund (SE).
- (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 9/00**
- (11) **WO 02/48255** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14384
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 860.5 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RUBBER COMPOSITION COMPRISING PLASTISOL FORMED FLOW PROPERTIES
- COMPOSITIONS CAOUTCHOUC PRESENTANT UN COMPORTEMENT D'ÉCOULEMENT DE TYPE PLASTISOL
- (71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUER, Ralf** [DE/DE]; Wallgrabenstrasse 21, 68789 St. Leon-Rot (DE).  
**ZAHN, Thomas** [DE/DE]; Grenzhöferweg 4, 69123 Heidelberg (DE).  
**BORN, Peter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 39, 69207 Sandhausen (DE).  
**BUTT, Angelika** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 13, 64347 Griesheim (DE).
- (74) **ENDRES, Helmut**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 21/00**
- (11) **WO 02/48256** (13) A2
- (21) PCT/US01/43498
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,301 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MINERAL-FILLED ELASTOMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ELASTOMERES A CHARGE MINERALE
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **CRUSE, Richard, W.**; 171 Montross Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).  
**HANNON, Martin, J.**; 69 Lebanon Road, Bethany, CT 06524 (US).  
**JOSHI, Prashant, G.**; 139 Cronton Avenue, Apt. D, Ossining, NY 10562 (US).  
**OSTERHOLTZ, Fred, D.**; 81 Oak Drive, Pleasantville, NY 10570 (US).  
**PICKWELL, Robert, J.**; 334 Cornwall Avenue, Towanic, NY 14150 (US).
- (74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA CN CZ 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> **C08L 23/00**
- (11) **WO 02/48257** (13) A2
- (21) PCT/US01/42767
- (22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/691,764 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** US
- (30) 60/294,808 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ELASTOMERIC COMPOSITION
- COMPOSITION ELASTOMERIQUE
- (63) US 60/294,808 (CON)  
31 May/mai 2001 (31.05.2001)  
US 09/691,764 (CON)  
18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIAS, Anthony, J.** [US/US]; 918 Noble Springs Road, Houston, TX 77062 (US).  
**JONES, Glenn, E.** [US/US]; 2031 Midlothian lane, Kingwood, TX 77339 (US).  
**TRACEY, Donald, S.** [US/US]; 3202 Woodland View, Kingwood, TX 77345 (US).  
**WADDELL, Walter, H.** [US/US]; 4923 Orange Tree Drive, Pasadena, TX 77505 (US).
- (74) **FAULKNER, Kevin, M.**; 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 CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/00**
- (11) **WO 02/48259** (13) A2
- (21) PCT/US01/47507
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,560 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SELECTIVE, CONTROLLED MANIPULATION OF POLYMERS
- MANIPULATION CONTROLEE ET SELECTIVE DE POLYMERES
- (71) **MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; Thirteenth Street, Building 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129-2000 (US).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/00**
- (11) **WO 02/48258** (13) A2
- (21) PCT/US01/43235
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/717,672 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BLENDS CONTAINING LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE, HIGH DENSITY POLYETHYLENE, AND LOW DENSITY POLYETHYLENE PARTICULARLY SUITABLE FOR EXTRUSION COATING AND FILMS
- MELANGES RENFERMANT DU POLYETHYLENE LINEAIRE A FAIBLE DENSITE, DU POLYETHYLENE A DENSITE ELEVEE ET DU POLYETHYLENE A FAIBLE DENSITE PARTICULIEREMENT CONÇUS POUR DES REVETEMENTS PAR EXTRUSION ET DES FILMS
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **EDWARDS, Ray**; 406 Sandy Lane, Henderson, TX 75652 (US).  
**GILLESPIE, Bruce, Alexander**; 305 North Rusk Street, Overton, TX 75684 (US).  
**FARNHAM, Diane, Hines**; 3712 French Drive, Longview, TX 75604-1047 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MURATOGLU, Orhun, K.** [TR/US]; 5 Dana Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, Suite 300, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 33/12, B41M 5/00**
- (11) **WO 02/48260** (13) A2
- (21) PCT/US01/48441
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,016 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR PRINTABLE MEDIA  
● COMPOSITIONS DESTINEES A DES SUPPORTS IMPRIMABLES
- (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) **SHIH, Frank, Yen-Jer** [US/US]; 911 Palo Alto Drive, Arcadia, CA 91007 (US).  
**KRAS, Walter, J.** [US/US]; 1610 East Portola Avenue, Santa Ana, CA 92705 (US).  
**HUANG, Zhisong** [CN/US]; 2243 Paseo Jacinta, San Dimas, CA 91773 (US).
- (74) **CARPENTER, John, D.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 61/28, C08G 12/32, 12/38, C08L 61/30**
- (11) **WO 02/48261** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14582
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2088/2000 **15 Dec/déc 2000 AT (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR CURING AMINOPLAST RESINS  
● PROCEDE POUR DURCIR DES RESINES AMINOPLASTES
- (71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÄTZSCH, Manfred** [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4062 Wilhering/Thalheim (AT).  
**DICKE, René** [DE/AT]; Franckstrasse 26, A-4020 Linz (AT).  
**JOCHAM, Daniel** [AT/AT]; Bethlehemstrasse 50, A-4020 Linz (AT).
- (74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Zusammenschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).
- (81) BY CA CZ EE HU NO PL RU SK TR 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> **C08L 67/00**
- (11) **WO 02/48262** (13) A2
- (21) PCT/US01/48659
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,619 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● POLYESTER BOTTLE RESINS HAVING REDUCED FRICTIONAL PROPERTIES AND METHODS FOR MAKING THE SAME  
● RESINES DE POLYESTER POUR BOUTELLES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE FROTTEMENT REDUITES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (63) US 09/738,619 (CON)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (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) **EDWARDS, Walter, Lee** [US/US]; 7739 Fruitwood Court, Harrisburg, NC 28075 (US).  
**SCHIAVONE, Robert, Joseph** [US/US]; 221 Sardis Point Road, Matthews, NC 28105 (US).  
**NICHOLS, Carl, Steven** [US/US]; 10410 New Town Road, Waxhaw, NC 28173 (US).  
**MOORE, Tony, Clifford** [US/US]; 5210 Carmel Park Drive, Charlotte, NC 28226 (US).
- (74) **ADDITION, Richard, L.** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 N. Community House Road, Suite 200, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00**
- (11) **WO 02/48263** (13) A2
- (21) PCT/US01/46430
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,497 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● POLYCARBONATE-POLYESTER COMPOSITIONS WITH ENHANCED FLOW  
● COMPOSITIONS POLYCARBONATE-POLYESTER A ECOULEMENT AMELIORE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **PENNING, Jan, Paul**; Clermontlunet 29F, NL-6221 JC Maastricht (NL).  
**DE WIT, Gerrit**; Binnenweg 23, NL-4641 RX Ossendrecht (NL).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, G03F 7/004, 7/38, 7/36**  
(11) **WO 02/48264** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10695  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-375523 **11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)**  
(30) 2001-007554 **16 Jan/jan 2001 JP (16.01.2001)**  
(30) 2001-029226 **6 Feb/fév 2001 JP (06.02.2001)**  
(30) 2001-034028 **9 Feb/fév 2001 JP (09.02.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION CHANGING IN REFRACTIVE INDEX AND METHOD OF CHANGING REFRACTIVE INDEX  
● COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, A INDICE DE REFRACTION VARIABLE ET PROCEDE POUR MODIFIER SON INDICE DE REFRACTION  
(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHIMURA, Isao** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **BESSHO, Nobuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **KUMANO, Atsushi** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **SHIMOKAWA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Residence Sankyo 501, 8-122-1, Fukakusanishiura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0029 (JP).  
(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, 29/04, C08J 7/04, C09D 129/04, 201/00**  
(11) **WO 02/48265** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10767  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-377386 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● GAS-BARRIER RESIN COMPOSITION, GAS-BARRIER COATING MATERIAL, AND GAS-BARRIER MOLDING  
● COMPOSITION DE RESINE ETANCHE AU GAZ, MATERIAU DE REVETEMENT ETANCHE AU GAZ ET MOULAGE ETANCHE AU GAZ  
(71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ANADA, Arihiro** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **OKAMOTO, Shoji** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **SHIBA, Kenjin** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **ONISHI, Hayami** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).  
(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).  
(81) AU CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> **C09B**  
(11) **WO 02/48266** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14510  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 130.9 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● TRANSPARENT GREENISH YELLOW PYRAZOLONE PIGMENTS  
● PIGMENTS PYRAZOLONE JAUNES VERDATRES TRANSPARENTS  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BLASCHKA, Peter** [DE/DE]; Dammstücker Weg 127, 67069 Ludwigshafen (DE). **SMEYTS, Günter** [DE/DE]; Johann-Jakob-Rieger-Strasse 3, 67149 Meckenheim (DE). **GÜNTHERT, Paul** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Str. 2, 67105 Schifferstadt (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C09B 67/14**  
(11) **WO 02/48267** (13) A2  
(21) PCT/US01/49878  
(22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/710,272 **10 Nov/nov 2000 US (10.11.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● TOLUENE SULFONIC ACID SWELLING OF PERYLENE PIGMENTS  
● GONFLEMENT DE PIGMENTS DE PERYLENE AU MOYEN DE L'ACIDE SULFONIQUE DE TOLUENE  
(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).  
(72) **SUNG, Edward**; 10803 Stockbridge Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **ROBERTSON, George, H.**; 9177 Pinewood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **ARIZO, Chris, M.**; 7888 Hackney Circle, Maineville, OH 45039 (US).  
(74) **PERSLEY, Sidney** et al. / etc.; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (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> **C09B 69/02, 67/22**  
(11) **WO 02/48268** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14176  
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2429/OO **13 Dec/déc 2000 CH (13.12.2000)**  
(30) 1647/01 **5 Sep/sep 2001 CH (05.09.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● RHEOLOGY IMPROVERS AND PIGMENT COMPOSITIONS HAVING IMPROVED RHEOLOGY  
● AMELIORATEURS DE RHEOLOGIE ET COMPOSITIONS PIGMENTAIRES AYANT UNE RHEOLOGIE AMELIOREE  
(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) **BUGNON, Philippe** [CH/CH]; Impasse des Rosiers 4, CH-1724 Essert (CH).  
(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09B 69/02, 67/22

(11) WO 02/48269 (13) A1

(21) PCT/EP01/14178

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2428/00 13 Dec/déc 2000 CH  
(13.12.2000)

(30) 1646/01 5 Sep/sep 2001 CH  
(05.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● RHEOLOGY IMPROVERS AND PIG-  
MENT COMPOSITIONS HAVING IM-  
PROVED RHEOLOGY

● AMELIORANTS DE RHEOLOGIE  
ET COMPOSITIONS DE PIGMENTS  
DOTEES D'UNE MEILLEURE RHEO-  
LOGIE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse  
141, CH-4057 Basle (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUGNON, Philippe [CH/CH]; Impasse  
des Rosiers 4, CH-1724 Essert (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141,  
CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09C 1/42, C08K 9/08, 3/34

(11) WO 02/48270 (13) A1

(21) PCT/EP01/14581

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) A 2086/00 15 Dec/déc 2000 AT  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● POLYMER MODIFIED INORGANIC  
PARTICLES

● PARTICULES INORGANIQUES MODI-  
FIEES PAR UN POLYMERE

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH [AT/AT];  
St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄTZSCH, Manfred [DE/AT]; Lang-  
bauernweg 4, A-4062 Wilhering/Thalheim  
(AT). DICKE, René [DE/AT]; Franckstrasse  
26, A-4020 Linz (AT). MACHHERNDL,  
Markus [AT/AT]; Liebermann Weg 16/46,  
A-4060 Leonding (AT). GRANNER, Gerd  
[AT/AT]; Langwies 1, A-4061 Paching (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO;  
Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) BY CA CZ EE HU NO PL RU SK TR UA  
US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 5/03, C08J 3/20, 3/205, 3/21, 3/215,  
C09C 3/10

(11) WO 02/48271 (13) A1

(21) PCT/AU01/01601

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2106 15 Dec/déc 2000 AU  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MANUFACTURING SOLVENT-FREE  
SOLID PAINT

● FABRICATION DE PEINTURE SOLIDE  
EXEMPTÉ DE SOLVANTS

(71) BHP STEEL (JLA) PTY LTD [AU/AU]; 1  
York Street, Sydney, New South Wales 2000  
(AU). AKZO NOBEL PTY LTD [AU/AU]; 6  
Grand Avenue, Camellia, New South Wales  
2142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) McKAY, Garry, Michael [AU/AU]; 22  
Melissa Street, Strathmore, Victoria 3041  
(AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,  
Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, C09C 1/56, 1/36, 3/08, C08K  
5/56

(11) WO 02/48272 (13) A1

(21) PCT/US01/47241

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/736,129 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● POLYMER MODIFIED INORGANIC  
PARTICLES

● PARTICULES INORGANIQUES MODI-  
FIEES PAR UN POLYMERE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SURFACE FUNCTIONALIZATION OF  
PIGMENTS AND/OR DYES FOR RA-  
DIATION CURABLE INK PRINTING  
AND COATING APPLICATIONS

● FONCTIONNALISATION DE SUR-  
FACE DE PIGMENTS ET/OU COLO-  
RANTS DESTINES A DES APPLI-  
CATIONS D'IMPRESSON ET DE  
REVETEMENT A L'ENCRE SE DUR-  
CISSANT SOUS L'EFFET DE RAYON-  
NEMENTS

(63) US 09/736,129 (CIP)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(71) UCB S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche  
60, B-1070 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Zhikai [US/US]; 2993  
Tynewick Walk, Roswel, GA 30066 (US).  
WU, Bin [CN/US]; 1656 Millhouse Landing,  
Marietta, GA 30066 (US).

(74) JACOB, Matthew, M.; Wenderoth, Lind &  
Ponack, L.L.P., 2033 K Street, N.W., Suite  
800, Washington, DC 20006-1021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 161/04, C08L 61/04

(11) WO 02/48273 (13) A2

(21) PCT/EP01/14265

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 266.6 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● AQUEOUS SINGLE LAYER RUBBER-  
METAL BINDING AGENTS

● LIANTS AQUEUX CAOUTCHOUC-  
METAL EN UNE SEULE COUCHE

(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEFRINGHAUS, Rainer [DE/DE];  
Am Bandsbusch 29 F, 40723 Hilden (DE).  
PURPS, Hans-Joachim [DE/DE]; Kanzlei  
28, 40667 Meerbusch (DE).

(81) AU 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).

(51)<sup>7</sup> C09J 4/06

(11) WO 02/48274 (13) A2

(21) PCT/EP01/14374

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 854.0 **16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLEXIBLE AND VISCOPLASTIC METHACRYLATE ADHESIVES  
• ADHESIFS METHACRYLATE FLEXIBLES ET VISCOPLASTIQUES

(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) **NICOLAISEN, Heinz-Christian** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Str. 13, 30952 Ronnenberg (DE). **BERGMANN, Frank** [DE/DE]; Heinz-Homann-Ring 22, 29339 Wathlingen (DE). **RENZ, Andreas** [DE/DE]; Helmar-Ehlers-Str. 13, 31157 Sarstedt (DE). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, 40625 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09J 9/02, 133/14, H01B 1/12, C08L 33/14, 33/02**

(11) **WO 02/48275** (13) A1

(21) PCT/EP01/12701

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 718.2 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • USE OF A BINDING SYSTEM CONSISTING OF (METH)ACRYLATE POLYMER COMPOSITIONS HAVING VARIABLE ELECTRICAL AND THERMAL PROPERTIES, AS A MATERIAL IN ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS

• UTILISATION COMME MATERIAU DANS DES COMPOSANTS ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES D'UN SYSTEME DE LIANT CONSTITUE DE COMPOSITIONS DE POLYMERES DE (METH)ACRYLATE A PROPRIETES ELECTRIQUES ET THERMIQUES REGULABLES

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAWLIK, Andreas** [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 60, 45657 Recklinghausen (DE). **SCHMIDT, Friedrich, Georg** [DE/DE]; Brukerterer Strasse 46, 45721 Haltern (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09J 101/26, C08L 1/26, C08J 3/12**

(11) **WO 02/48276** (13) A1

(21) PCT/EP01/14248

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 033.7 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BINDING AGENT AGGLOMERATE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• AGGLOMERAT DE LIANTS, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **SCHÖTTMER, Bernhard**; Lottenstrasse 49, 40789 Monheim (DE). **HOFFMANN, Sandra**; Oststrasse 59, 40210 Düsseldorf (DE). **HOFFMANN, Heinz-Peter**; Lottenstrasse 35, 40789 Monheim (DE). **KÖPNICK, Friedhelm**; Gumbertstrasse 166, 40229 Düsseldorf (DE). **NEITZER, Klaus**; Leo-Baech-Strasse 47, 40595 Düsseldorf (DE). **HORN, Michael**; Selbeckerstrasse 10, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) 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> **C09J 163/00, B32B 15/00**

(11) **WO 02/48277** (13) A1

(21) PCT/EP01/14133

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 009.4 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTILAYER METAL SANDWICH MATERIALS COMPRISING EPOXY-BASED ADHESIVE SYSTEMS

• MATERIAUX DE SANDWICH METALLIQUE MULTICOUCHE DOTÉS DE SYSTEMES ADHESIFS A BASE D'EPOXY

(71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARNAULT, Anne-Marie** [FR/FR]; Les Babises, F-58200 Alligny-Cosne (FR). **BROUETIER, Marie-France** [FR/FR]; 20, la Croix Arnay, F-58220 Donzy (FR).

(74) **SCHEFFLER, Ingolf**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (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> **C09J 175/02, C08G 18/32**

(11) **WO 02/48278** (13) A1

(21) PCT/EP01/14325

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 641.6 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PHOTOSENSITIVE MICROCAPSULES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE IN ADHESIVES  
• MICROCAPSULES MICROSENSIBLES, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION DANS DES ADHESIFS

(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) **MEIER, Frank** [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09K 3/14, B24B 37/00, 57/02, G11B 5/84, 7/26**

(11) **WO 02/48279** (13) A1

(21) PCT/JP01/10850

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378119 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**

(30) 2001-107311 **5 Apr/avr 2001 JP (05.04.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ABRASIVE, ABRASIVE SLURRY, AND METHOD FOR MANUFACTURING ABRASIVE

- ABRASIF, BOUE ABRASIVE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ABRASIF
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (72) **ITO, Katsura**; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **SAEGUSA, Hiroshi**; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **MASUDA, Tomoyuki**; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **IMAL, Fumio**; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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> **C09K 3/14, C01F 17/00, B24B 37/00, G01N 23/20, 33/40**
- (11) **WO 02/48280** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10879
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379179 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CERIUM BASED ABRASIVE MATERIAL AND METHOD FOR EVALUATING CERIUM BASED ABRASIVE MATERIAL
- MATERIAU ABRASIF A BASE DE CERIUM ET PROCEDE SERVANT A EVALUER CE MATERIAU
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASAKI, Hidehiko** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **UCHINO, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **TAKAHASHI, Kazuaki** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 19/54, 19/38, 19/00**
- (11) **WO 02/48281** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02511
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204529.2 **14 Dec/déc 2000** EP  
(14.12.2000)
- (30) 01201395.9 **17 Apr/avr 2001** EP  
(17.04.2001)
- (30) 01204081.2 **25 Oct/oct 2001** EP  
(25.10.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STRATIFIED PHASE-SEPARATED COMPOSITE COMPRISING A PHOTO-PLOYMERIZATION DYE
- COMPOSITE STRATIFIE A SEPARATION DE PHASE COMPRENANT UN COLORANT DE PHOTOPOLYMERISATION
- (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) **PENTERMAN, Roel** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROER, Dirk, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 19/54, 19/38, 19/00, G02F 1/1334**
- (11) **WO 02/48282** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02512
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204529.2 **14 Dec/déc 2000** EP  
(14.12.2000)
- (30) 01201395.9 **17 Apr/avr 2001** EP  
(17.04.2001)
- (30) 01204081.2 **25 Oct/oct 2001** EP  
(25.10.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STRATIFIED PHASE-SEPARATED COMPOSITE HAVING CROSS-LINKED POLYMERIC LAYER
- COMPOSITE STRATIFIE A SEPARATION DE PHASE, AVEC COUCHE POLYMERE RETICULEE
- (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) **PENTERMAN, Roel** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- KLINK, Stephen, I.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROER, Dirk, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR 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> **C10G 1/04, 21/04, 21/06, 73/06, 35/06**
- (11) **WO 02/48283** (13) A1
- (21) PCT/US01/43529
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,044 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (30) 09/892,383 **26 Jun/juin 2001** US  
(26.06.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HYDROCONVERSION PROCESS FOR MAKING LUBRICATING OIL BASES-TOCKS
- PROCEDE D'HYDROCONVERSION PERMETTANT DE FABRIQUER DES HUILES DE BASE POUR HUILES LUBRIFIANTES
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **CODY, Ian, A.**; 19516 Cape Hart Court, Baton Rouge, LA 70810 (US). **MURPHY, William, J.**; 16554 Coliseum Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **GALLAGHER, John, E.**; 46 Big Bend Road, Califon, NJ 07830 (US). **BOYLE, Joseph, P.**; 5431 South Woodchase Court, Baton Rouge, LA 70808 (US). **ZINICOLA, Anne, M.**; 1615 Hermann Drive, #1401, Houston, TX 77004 (US). **MAY, Christopher, J.**; 1571 Bove Court, Sarnia, Ontario N7S 4A7 (CA). **KIM, Jeonok, T.**; 521 Apache Trail, Morganville, NJ 07751 (US). **GROESTCH, John, A.**; 9413 Stonewall Jackson Highway, Front Royal, VA 22630 (US). **HANTZER, Sylvain, S.**; 37620 Seven Oaks Avenue, Prairieville, LA 70769 (US).
- (74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10G 29/24**  
(11) **WO 02/48284** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05499  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030555.7 **14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● HYDROGEN SULPHIDE SCAVENGING METHOD  
● PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROGENE SULFURE  
(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **AMERADA HESS LIMITED** [GB/GB]; 33 Grosvenor Place, London SW1X 7HY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARDY, John, Andrew** [GB/GB]; Burnside, Blairlythan Terrace, Foveran, Ellon, Aberdeenshire AB41 6AX (GB).  
**GEORGIE, Waleed, John** [GB/GB]; Elvebredden, Ellon Road, Methlick, Ellon, Aberdeenshire AB41 7EJ (GB).

(74) **SILVERMAN, Warren**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10G 45/00, 47/00, 65/02, 69/02**  
(11) **WO 02/48285** (13) A1  
(21) PCT/US01/46234  
(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,661 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(30) 09/957,939 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● HYDROPROCESSING PROCESS WITH INTEGRATED INTERSTAGE STRIPPING  
● PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT COMPRENANT UN DEGAZOLINAGE INTERMEDIAIRE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **RAVELLA, Alberto**; 811 Troutbeck Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10G 49/00, B01J 8/04**

(11) **WO 02/48286** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14736  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00311008.7 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MIXING DEVICE COMPRISING A SWIRL CHAMBER FOR MIXING LIQUID  
● MÉLANGEUR À CHAMBRE DE TURBULENCE POUR LIQUIDES

(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)*

(71) **DEN HARTOG-SNOELI, Maria** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [NL/NL]; Patrijslaan 97, NL-2261 EB Leidschendam (NL).  
*(only for / seulement pour US)*

(72) **DEN HARTOG, Arie, Pieter** (deceased / décédé).

(72, 75) **VAN VLIET, Willem** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10G 49/00**  
(11) **WO 02/48287** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14737

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00311008.7 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MULTIPLE BED DOWNFLOW REACTOR  
● REACTEUR A LITS MULTIPLES ET A ECOULEMENT DESCENDANT

(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 DER MEER, Jurjen, Wietze** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).  
**ZONNEVYLLE, Marjanne, Clara** [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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10G 65/04**  
(11) **WO 02/48288** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03472  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR HYDROTREATMENT OF A HEAVY HYDROCARBON FRACTION WITH SWITCHABLE REACTORS AND REACTORS CAPABLE OF BEING SHORTED OUT  
● PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'UNE FRACTION LOURDE D'HYDROCARBURES AVEC DES REACTEURS PERMUTABLES ET DES REACTEURS COURT-CIRCUITABLES

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TROMEUR, Pascal** [FR/FR]; 2, rue Carle Vernet, F-92310 Sevres (FR).  
**KRESSMANN, Stéphane** [FR/FR]; 86, rue des Fleurs, F-69360 Serezin du Rhône (FR).

(74) **ELMALETH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 et 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 UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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 65/04, 65/12, B01J 29/06

(11) WO 02/48289 (13) A1

(21) PCT/FR01/03975

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16366 15 Dec/déc 2000 FR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • IMPROVED FLEXIBLE METHOD  
FOR PRODUCING OIL BASES AND  
MIDDLE DISTILLATES WITH HY-  
DROISOMERIZATION-CONVERSION  
FOLLOWED BY CATALYTIC DEWAX-  
ING

• PROCEDE FLEXIBLE AMELIORE DE  
PRODUCTION DE BASES HUILES  
ET DISTILLATS MOYENS AVEC UNE  
CONVERSION-HYDROISOMERISA-  
TION SUIVIE D'UN DEPARAFFINAGE  
CATALYTIQUE

- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
[FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau,  
F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BENAZZI, Eric** [FR/FR]; 44, rue le  
Val Sablons, F-78400 Chatou (FR). **MAR-  
CHAL-GEORGE, Nathalie** [FR/FR]; 12,  
route du Millénaire, F-69230 Saint Genis  
Laval (FR). **CSERI, Tivadar** [HU/FR]; 5,  
Terrasse des Reflets, F-92400 Courbevoie  
(FR). **MARION, Pierre** [FR/FR]; 15, rue  
Louis Barthou, F-92160 Antony (FR).  
**GUERET, Christophe** [FR/FR]; 43, Grande  
rue de la Plaine, F-69560 St Romain en Gal  
(FR).

- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du  
Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852  
Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) BR JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 65/04, 65/12

(11) WO 02/48290 (13) A1

(21) PCT/FR01/03976

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16368 15 Dec/déc 2000 FR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • IMPROVED FLEXIBLE METHOD FOR  
PRODUCING OIL BASES AND DIS-  
TILLATES BY HYDROISOMERIZA-  
TION-CONVERSION ON A WEAKLY  
DISPERSED CATALYST FOLLOWED  
BY CATALYTIC DEWAXING

• PROCEDE FLEXIBLE AMELIORE DE  
PRODUCTION DE BASES HUILES ET  
DE DISTILLATS PAR UNE CONVER-  
SION-HYDROISOMERISATION SUR  
UN CATALYSEUR FAIBLEMENT DIS-  
PERSE SUIVIE D'UN DEPARAFFI-  
NAGE CATALYTIQUE

- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
[FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau,  
F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BENAZZI, Eric** [FR/FR]; 44, rue le  
Val Sablons, F-78400 Chatou (FR). **MAR-  
CHAL-GEORGE, Nathalie** [FR/FR]; 12,  
route du Millénaire, F-69230 Saint Genis  
Laval (FR). **CSERI, Tivadar** [HU/FR]; 5,  
Terrasse des Reflets, F-92400 Courbevoie  
(FR). **MARION, Pierre** [FR/FR]; 15, rue  
Louis Barthou, F-92160 Antony (FR).  
**GUERET, Christophe** [FR/FR]; 43, Grande  
rue de la Plaine, F-69560 St Romain en Gal  
(FR). **KASZTELAN, Slavik** [FR/FR]; 27,  
rue Queneau, F-92500 Rueil Malmaison  
(FR).

- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du  
Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852  
Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) BR JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 67/04, 73/08, 73/38

(11) WO 02/48291 (13) A1

(21) PCT/US01/43530

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,008 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(30) 09/892,384 26 Jun/juin 2001 US  
(26.06.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • RAFFINATE HYDROCONVERSION  
PROCESS

• PROCEDE D'HYDROCONVERSION  
DE RAFFINAT

- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-  
GINEERING COMPANY [US/US]; P.O.  
Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ  
08801-0900 (US).

- (72) **CODY, Ian, A.**; 19516 Cape Hart Court,  
Baton Rouge, LA 70810 (US). **MURPHY,  
William, J.**; 16554 Coliseum Avenue, Baton  
Rouge, LA 70816 (US). **GALLAGHER,  
John, E.**; 46 Big Bend Road, Califon, NJ  
07830 (US). **BOYLE, Joseph, P.**; 5431  
South Woodchase Court, Baton Rouge,  
LA 70808 (US). **ZINICOLA, Anne, M.**;  
1615 Hermann Drive, #1401, Houston, TX  
77004 (US). **MAY, Christopher, J.**; 1571  
Bove Court, Sarnia, Ontario N7S 4A7 (US).  
**KIM, Jeenok, T.**; 521 Apache Trail, Mor-  
ganville, NJ 07751 (US). **GROESTCH,  
John, A.**; 9413 Stonewall Jackson Highway,  
Front Royal, VA 22630 (US). **HANTZER,  
Sylvain, S.**; 37620 Seven Oaks Avenue,  
Prairieville, LA 70769 (US).

- (74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.;  
ExxonMobil Research and Engineering

Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East,  
Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10J 3/16

(11) WO 02/48292 (13) A1

(21) PCT/KR01/01717

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/75112 11 Dec/déc 2000 KR  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD OF GASIFYING CARBONA-  
CEOUS MATERIAL AND APPRATUS  
THEREFOR

• PROCEDE DE GAZEIFICATION DE  
MATIERES CARBONEES ET APPA-  
REIL CORRESPONDANT

- (71, 72) **KIM, Hyun, Yong** [KR/KR]; 449-6,  
Pyeongchang-dong, Jongro-ku, 110-848  
Seoul (KR).

- (74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D,  
1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul  
137-070 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C10L 1/10, 1/32

(11) WO 02/48293 (13) A1

(21) PCT/US01/48863

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,845 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ULTRA-LOW SULFUR FUEL  
COMPOSITIONS CONTAINING  
ORGANOMETALLIC ADDITIVES

• COMPOSITIONS COMBUSTIBLES A  
TRES FAIBLE TENEUR EN SOUFRE



CONTENANT DES ADDITIFS ORGA-  
NOMETALLIQUES

- (71) **ETHYL CORPORATION** [US/US]; 330 South 4th Street, Richmond, VA 23219 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROOS, Joseph, W.** [US/US]; 10261 Berkeley Manor Drive, Richmond, VA 23116 (US). **OPENSHAW, Martin, J.** [GB/GB]; Star Farmhouse, Newbury Road, Kingsclere, Hampshire, RG20 4SY (GB). **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.**; 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/32, B01F 17/16, 17/38**
- (11) **WO 02/48294** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02748
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004648-2 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A MICROEMULSION FUEL CONTAINING A HYDROCARBON FRACTION, ETHANOL, WATER AND AN ADDITIVE COMPRISING A NITROGEN-CONTAINING SURFACTANT AND AN ALCOHOL
- MICROEMULSION COMBUSTIBLE
- (71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIF, Anna** [SE/SE]; Storgatan 34, S-471 31 Skärhamn (SE). **OLSSON, Sara** [SE/SE]; Lunden 6553, S-474 96 Nösund (SE).
- (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 5/00**
- (11) **WO 02/48295** (13) A2
- (21) PCT/US01/47904
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/260,560 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VEGETABLE-BASED COMPOSITIONS AND ARTICLES, AND METHODS OF MAKING SAME
- COMPOSITIONS A BASE VEGETALE, ARTICLES ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (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) **BIGGS, Charles** [US/US]; 1980 Bethany Road, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **POSILLICO, Joseph, F.** et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 100 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**
- (11) **WO 02/48296** (13) A2
- (21) PCT/US01/45651
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,641 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BACTERICIDAL CLEANING WIPE
- LINGETTE NETTOYANTE BACTERICIDE
- (71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MITRA, Shumanta** [US]; 4637 Sandyford Court, Dublin, CA 94568 (US). **SIMON, Richard, E.** [US]; 324 Ridgeview Drive, Tracy, CA 95377 (US). **SCOTT, Wayne, B.** [US]; 2168 Youngs Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). **VIEIRA, Kenneth, L.** [US]; 5433 Arrowhead Court, Livermore, CA 94550 (US). **SHAFFER, Glen, A.** [US]; 219 McLeod Court, Loveland, CO 80537 (US).
- 
- (74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/86 // 1:14, 1:22, 1:62, 1:72**
- (11) **WO 02/48297** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14488
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030669.6 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DETERGENTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN). *(only for / seulement pour IN)*
- (72) **SINGH, Amrat, Paul**; 8 Kingsbrook Way, Higher Bebington, Wirral, Merseyside CH63 5NG (GB). **THORLEY, David, Christopher**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **FRANELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/00, 3/20, 3/48**

(11) **WO 02/48298** (13) A1

(21) PCT/EP01/14356

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00811192.4 **14 Dec/déc 2000 EP (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SURFACE-ACTIVE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS TENSIOACTIVES

(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) **OCHS, Dietmar** [DE/DE]; Webergasse 11g, 79650 Schopfheim (DE). **BRUGGER, François** [FR/FR]; 15B, ru de l'Avenir, F-68510 Waltenheim (FR). **SCHNYDER, Marcel** [CH/CH]; Schulstrasse 11/4, CH-4127 Birsfelden (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/00, 1/825, 1/835, 3/10, 3/12, 3/02**

(11) **WO 02/48299** (13) A1

(21) PCT/GB01/05120

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030608.4 **15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ALKALINE CLEANING AND SANITIZING COMPOSITION EFFECTIVE FOR SOAP SCUM REMOVAL

• COMPOSITION ALCALEINE NETTOYANTE ET DESINFECTANTE EFFICACE DANS L'ELIMINATION DE LA MOUSSE DE SAVON

(71) **RECKITT BENCKISER INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **COLURCIELLO, Andrew, Francis** [US/US]; 13 Archery Road, Newburgh, NY 12550 (US). **WEIBEL, Albert, Thomas** [US/US]; 30 Piney Branch Road, Cranbury,

NJ 08512 (US). **BENNETT, Mark, Timothy** [US/US]; 12 Ridge Road, West Milford, NJ 07480 (US).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford;** Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/00, 1/825, 1/835, 3/22, 3/37 // 1:66, 1:72, 1:44**

(11) **WO 02/48300** (13) A1

(21) PCT/US01/31452

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,004 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITION FOR CLEANING AND WETTING CONTACT LENSES

• COMPOSITION DE NETTOYAGE ET D'HUMIDIFICATION DE LENTILLES DE CONTACT

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **GROEMMINGER, Suzanne, F.**; 146 Winstead Street, Rochester, NY 14609 (US).

(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/16, 3/39, C07D 471/08, 487/04, 487/08 // (C07D 471/08, 223:00, 221:00) (C07D 487/04, 209:00, 209:00) (C07D 487/08, 223:00, 223:00) (C07D 487/08, 245:00, 225:00)**

(11) **WO 02/48301** (13) A1

(21) PCT/EP01/13314

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030673.8 **15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LIGAND AND COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE

• LIGAND ET COMPLEXE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT PAR VOIE CATALYTIQUE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BOERZEL, Heidi**; 64B Revere Street, Boston, MA 02114 (US). **COMBA, Peter**; University of Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE). **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KERSCHER, Marion**; University of Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE). **LIENKE, Joachim**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MERZ, Michael**; University of Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/22, C08B 3/22, 13/00, 15/06

(11) WO 02/48302 (13) A1

(21) PCT/EP01/14490

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00311227.3 15 Dec/déc 2000 EP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LAUNDRY COMPOSITION

• COMPOSITION DE BLANCHISSAGE

(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) FINDLAY, Paul, Hugh; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

KUKULJ, Dax; 224/15 Jardine Street, Kingston, ACT 2604 (AU). MEALING, David, Richard, Arthur; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37

(11) WO 02/48303 (13) A1

(21) PCT/EP01/14378

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030177.0 11 Dec/déc 2000 GB  
(11.12.2000)

(30) 0109142.0 11 Apr/avr 2001 GB  
(11.04.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TEXTILE CARE COMPOSITION

• COMPOSITION POUR LE SOIN DU LINGE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / *seulement pour* AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / *seulement pour* AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / *seulement pour* IN)

(72, 75) OAKES, John [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

SUGDON, Matthew [GB/GB]; 102 Basingfield Close, Old Basing, Basingstoke, Hampshire RG24 7BQ (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37

(11) WO 02/48304 (13) A1

(21) PCT/EP01/14379

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030177.0 11 Dec/déc 2000 GB  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TEXTILE CARE COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENTRETIEN DES TEXTILES

(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 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, 75) OAKES, John [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SUGDON, Matthew [GB/GB]; 102 Basingfield Close, Old Basing, Basingstoke, Hampshire RG24 7BQ (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37

(11) WO 02/48305 (13) A1

(21) PCT/EP01/14382

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030177.0 11 Dec/déc 2000 GB  
(11.12.2000)

(30) 0109142.0 11 Apr/avr 2001 GB  
(11.04.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC CARE

• AMELIORATIONS CONCERNANT L'ENTRETIEN DES TISSUS

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / *seulement pour* AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / *seulement pour* AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / *seulement pour* IN)

(72, 75) FELTON, Julie [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW

- (GB). **JOHNSON, Amanda** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **JONES, Christopher, Clarkson** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **OAKES, John** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/37
- (11) **WO 02/48306** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00776
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/76265 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** KR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AN AQUEOUS DETERGENT COMPOSITION FOR LOW-PRESSURE FOAM GENERATOR
- COMPOSITION DETERGENTE AQUEUSE POUR GENERATEUR DE MOUSSE BASSE PRESSION
- (71, 72) **PARK, Hee-Dae** [KR/KR]; 410-10, Yonsan-9dong, Yonje-ku, Pusan 611-089 (KR).
- (72, 75) **YOON, Kwang-Jin** [KR/KR]; Dogaegong Apt. 201-304, 1-4 Gaegeum-dong, Pusanjin-ku, Pusan 614-110 (KR).
- (74) **LEE, Joong-Seop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/386, 3/39
- (11) **WO 02/48307** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13251
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204514.4 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** EP
- 
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ENZYMATIC DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DETERGENTES ENZYMATIQUES
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
- (only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
- (only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM 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) **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KLUGK-IST, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SWARTHOF, Ton**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER WAAL, Patrick**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/40
- (11) **WO 02/48308** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14132
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 045.0 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AQUEOUS MULTIPHASE CLEANING AGENT OF DIFFERENT COLORS
- AGENT DE NETTOYAGE MULTIPHASE AQUEUX DE COULEURS DIFFERENTES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATOWICZ, Ryszard** [DE/DE]; Am Falder 22, 40589 Düsseldorf (DE). **MEINE, Georg** [DE/DE]; Hofstadt 4, 40822 Mettmann (DE). **DITZE, Alexander** [DE/DE]; Tönnisstrasse 15, 40599 Düsseldorf (DE). **LICHTER, Ursula** [DE/DE]; Aschenbruch 31, 45478 Mülheim/Ruhr (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/04, 17/00, 3/37, 3/384, 3/22
- (11) **WO 02/48309** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14386
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 857.5 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • WASHING, RINSING OR CLEANING AGENT PORTIONS WITH TRANSPARENT SHELL
- PORTIONS DE PRODUIT DE LAVAGE, DE RINÇAGE OU DE NETTOYAGE A ENVELOPPE TRANSPARENTE
- (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) **RIEBE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Spreestrarre 40, 42697 Solingen (DE). **ESCHER, Thomas** [DE/DE]; Riehlerstrasse 17, 50668 Köln (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12G
- (11) **WO 02/48310** (13) A2
- (21) PCT/US01/48968
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,861 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (71) **GENETICS INSTITUTE, LLC** [US/US]; 200 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **PITTMAN, Debra, D.**; 20 North Shore Road, P.O. Box 171, Windham, NH 03087 (US). **FELDMAN, Jeffrey, L.**; One Old Colony Lane, Arlington, MA 02476 (US). **SHIELDS, Kathleen, M.**; 157 Shaker Road,

Harvard, MA 01451 (US). **TREPICCHIO, William, L.**; 21 Abbott Bridge Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) **CLAUSS, Isabelle, M.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/107

(11) WO 02/48311 (13) A2

(21) PCT/CA01/01761

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,328,015 12 Dec/déc 2000 CA (12.12.2000)

(30) 09/756,135 9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR CONVERTING ORGANIC WASTE RESERVOIRS INTO ANAEROBIC DIGESTERS  
● SYSTEME DE TRANSFORMATION DE RESERVOIRS DE DECHETS ORGANIQUES EN DIGESTEURS ANAEROBIES

(71, 72) **CHARBONNEAU, Robert** [CA/CA]; Porte 1, 250 rue St-Sylvestre, Longueuil, Québec J4H 2W4 (CA).

(74) **SOFIA, Michel**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/48312 (13) A2

(21) PCT/IL01/01144

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 140233 11 Dec/déc 2000 IL (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● BACKBONE CYCLIZED INHIBITORS OF HEAT SHOCK PROTEINS

● INHIBITEURS A SQUELETTE CYCLISE DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE

(71) **PEPTOR LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELIAS, Dana** [IL/IL]; Zvulun Street 14, 70700 Gadera (IL). **AVRON, Ann** [IL/IL]; Gordon Street 49/4, 76286 Rehovot (IL). **SENDEROWITZ, Hanoch** [IL/IL]; Bavli Street 7/16, 62331 Tel Aviv (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/48313 (13) A2

(21) PCT/US01/47387

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,919 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SENESCENCE-ASSOCIATED PLANT PROMOTORS

● PROMOTEURS DE PLANTES ASSOCIÉES A LA SENESCENCE

(71) **EXELIXIS PLANT SCIENCES, INC.** [US/US]; 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLOGG, Jill, A.** [US/US]; 15052 Fall River Drive, Bend, OR 97707 (US). **SCHUSTER, Debra, K.** [US/US]; 3801 S.W. Plum Street, Portland, OR 97219 (US). **CLENDENNEN, Stephanie, K.** [US/US]; 8640 S.W. 89th Avenue, Portland, OR 97223-6803 (US).

(74) **BRUNELLE, Jan, P.** et al. / etc.; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/48314 (13) A2

(21) PCT/US01/50914

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/705,267 1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF RAIDD EXPRESSION

● MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE RAIDD

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Hong** [US/US]; 3339 Cadenca Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, California 92122 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 1500 Shad-owridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/48315 (13) A2

(21) PCT/US01/50960

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/692,628 19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MONOCLONAL ANTIBODY PROBE FOR DETECTION OF ADHESINS ASSOCIATED WITH MATURE ENDOSPORES OF PASTEURIA SPP.

● ANTICORPS SONDE MONOCLONALE POUR DETECTION D'ADHESINES ASSOCIÉES A DES ENDOSPORES MATURES DE PASTEURIA SPP.

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) **PRESTON, James, F.**; 21598 MW 75th Avenue, Micanopy, FL 32667 (US). **DICKSON, Donald, W.**; 6957 S.W. 21 Lane, Gainesville,

- FL 32607 (US). **RICE, John, D.**; 3833 NW 17th Street, Gainesville, FL 32605 (US). **CHARNECKI, Jonathan, H.**; 810 Wakenhurst Drive, Apex, NC 27502 (US). **BRITO, Janete, A.**; 6957 SW 21 Lane, Gainesville, FL 32607 (US). **SCHMIDT, Liesbeth, M.**; Rt. 3, P.O. Box 224-10, Lake City, FL 32025 (US).
- (74) **STANLEY, A. Kim** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/06, 5/08, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/48316** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00209
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00870300.1 **13 Dec/déc 2000 EP (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **METHOD FOR IN VITRO CULTURE OF OVARIAN FOLLICLES**  
• **PROCEDE DE CULTURE IN VITRO DE FOLLICULES OVIENS**
- (71) **VRJJE UNIVERSITEIT BRUSSEL** [BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORTVRINDT, Rita** [BE/BE]; Tramstraat, 37, B-1840 Londerzeel (BE). **SMITZ, Johan** [BE/BE]; Brabantdal 15, B-1780 Wemmel (BE).
- (74) **VANDERSTEEN, Pieter** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/06, 5/08, C12M 3/00**
- (11) **WO 02/48317** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14522
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 704.2 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BIOLOGICAL TISSUE IN A GROWTH CHAMBER**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TISSU BIOLOGIQUE DANS UNE CHAMBRE DE CROISSANCE**
- (71, 72) **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Parcusstrasse 3, 64293 Darmstadt (DE).
- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).
- (81) CA CN CZ EC HR HU IL IN JP MX NO OM PH PL US ZM.
- (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> **C12N 5/06, A61K 35/407, C12N 11/08**
- (11) **WO 02/48318** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05566
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030584.7 **15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **CO-CULTURE OF HEPATOCYTES AND STELLATE CELLS**  
• **COCULTURE D'HEPATOCYTES ET CELLULES STELLAIRES**
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAKESHEFF, Kevin** [GB/GB]; 49 South Street, Draycott, Derby DE72 3PP (GB). **BHANDARI, Rena, Neelam, Bala** [GB/GB]; 19 Pavilion Road, Littleover, Derby DE23 6XL (GB). **RICCALTON-BANKS, Lisa, Anne** [GB/GB]; 17 Georgina Road, Beeston, Nottingham NG9 1GQ (GB). **QUIRK, Robin** [GB/GB]; 16 Eltham Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5JN (GB).
- (74) **WILKINSON, Stephen, John**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/48320** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01793
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,636 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **CRYSTAL STRUCTURES OF RETAINING GLYCOSYLTRANSFERASES**  
• **STRUCTURES CRISTALLINES DE GLYCOSYLTRANSFERASES DE RETENUE**
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; IRC 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITHERS, Stephen, G.** [CA/CA]; 3835 West 30th Avenue, Vancouver, British

- Columbia V6S 1W9 (CA). **WAKARCHUK, Warren, W.** [CA/CA]; Suite 11, 837 Eastvale Drive, Gloucester, Ontario K1J 7T5 (CA). **STRYNADKA, Natalie, C., J.** [CA/CA]; Suite 201, 2705 Osoyoos Court, Vancouver, British Columbia V6T 1X7 (CA). **DIECK-ELMANN, Manuela** [AU/AU]; 12 Dryandra Court, Everton Hill, Brisbane, Queensland 4053 (AU). **LY, Hoa** [CA/CA]; 75 Summin Avenue, Kitchener, Ontario N2M 4W7 (CA). **PERSSON, Karina** [SE/CA]; Suite 209, 1972 York Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1E3 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan M., et al.** / etc.; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 5/10, C07K 16/40, C07D 209/96
- (11) WO 02/48321 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14108
- (22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 422.7 14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • USE OF ACETYL-COA CARBOXYLASE FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT HAVE AN INSECTICIDAL EFFECT
- UTILISATION DE CARBOXYLASE ACETYL-COA PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSANTS POSSE- DANT UN EFFET INSECTICIDE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). **FRANKEN, Eva-Maria** [DE/DE]; Sternstr. 21, 42799 Leichlingen (DE). **NAUEN, Ralf** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 43, 40764 Langenfeld (DE). **TEUSCHEL, Ute** [DE/DE]; Im Frohental 10, 51371 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 02/48323 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14572
- (22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,146 14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN URIDINE KINASE
- REGULATION DE L'URIDINE KINASE HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 02/48322 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14338
- (22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 864.2 12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RECOMBINANT PORCINE LIVER ESTERASES, THEIR USE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ESTERASES RECOMBINEES DE FOIE DE PORC, LEUR UTILISATION ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORNSCHEUER, Uwe** [DE/DE]; Stephanstrasse 5, 17489 Greifswald (DE). **MUSIDLOWSKA, Anna** [PL/DE]; Fischstrasse 8, 17489 Greifswald (DE). **SCHMIDT-DANNERT, Claudia** [DE/US]; 1112 Bucher Ave., Shoreville, MN 55126 (US). **LANGE, Stefan** [DE/DE]; Spechtweg 10, 70499 Stuttgart (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 15/52, C07K 16/40, C12Q 1/68, 1/25, C12N 15/62, 15/63, A61K 38/43, 48/00, G01N 33/53
- (11) WO 02/48324 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14652
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,923 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN UBIQUITIN-CONJUGATING ENZYME E2
- REGULATION DE L'ENZYME E2 HUMAINE CONJUGUANT L'UBIQUITINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Timothy, J.** [US/US]; 238 Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 02/48325 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14653
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,445 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN SERINE PALMITOYLTRANSFERASE

- REGULATION DE LA SERINE PALMI-TOYLTRANSFERASE HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSSIDA, Sophia** [GR/FR]; 28 Rue des 36 Ponts, F-31400 Toulouse (FR).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/48326** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14819
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,058 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN CALPAIN  
• REGULATION DE LA CALPAINE HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shyam** [IN/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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/48327** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01155
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,895 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING BIOEMULSIFIERS AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS EMULSIFIANTS BIOLOGIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER
- (71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; 32 H. Levanon St., 69975 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTNICK, David L.** [IL/IL]; 67 Alon St., 45855 Moshav Sdei Hemed, Sharon Hatichon (IL). **BACH, Horacio R.** [IL/IL]; Moshav Ya'ad, Doar Na Misgav, 20155 Moshav Ya'ad (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/48328** (13) A2
- (21) PCT/US01/30539
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,345 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**
- (30) 09/962,276 **26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **YE, Jane**; Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Chief Intellectual Property Counsel, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/48330** (13) A2
- (21) PCT/US01/44344
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/48329** (13) A2
- (21) PCT/US01/44002
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/718,234 **20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MEMBRANE DERIVED CASPASE-3, COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND METHODS OF USE THEREFOR  
• CASPASE 3 DERIVEE D'UNE MEMBRANE, COMPOSITIONS CONTENANT CETTE CASPASE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) **IDUN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KREBS, Joseph, F.** [US/US]; 6235 Buisson Street, San Diego, CA 92122 (US). **SRINIVASAN, Anupama** [US/US]; 7087 Estrella De Mar Road, #10, Carlsbad, CA 92009 (US). **FRITZ, Lawrence, C.** [US/US]; 14530 Calle Carla, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **WU, Joe, C.** [US/US]; 5325 Ruette De Mer, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **CHRISTIENSEN, William, T.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- (30) 60/255,031           **12 Dec/déc 2000**    US  
                                  **(12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • 21908 AND 21911, HUMAN GUANYLATE KINASE FAMILY MEMBERS AND USES THEREOF  
• 21908 ET 21911, MEMBRES DE LA FAMILLE DE LA GUANYLATE KINASE, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosanna;** 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **SILVERI, Jean, M.;** Millenium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/48332**           (13) A2  
(21) PCT/US01/48774
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en                      (26) en
- (30) 60/255,090           **12 Dec/déc 2000**    US  
                                  **(12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RECOMBINANT PHYTASES AND USES THEREOF  
• PHYTASES RECOMBINANTES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SHORT, Jay;** 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US). **MATHUR, Eric, J.;** 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **RICHARDSON, Toby;** 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (GB). **ROBERTSON, Dan;** 818 Via Ct., Solana Beach, CA 92075 (US). **BARTON, Nelson;** 10928 Sunset Ridge Dr., San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **MCISAAC, Robert et al.** / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/48331**           (13) A2  
(21) PCT/US01/47953
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en                      (26) en
- (30) 60/254,927           **13 Dec/déc 2000**    US  
                                  **(13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ACTIVE-SITE ENGINEERING OF NUCLEOTIDYLTRANSFERASES AND GENERAL ENZYMATIC METHODS FOR THE SYNTHESIS OF NATURAL AND "UNNATURAL" UDP-AND TDP-NUCLEOTIDE SUGARS  
• TECHNIQUE DE SITE ACTIF DE NUCLEOTIDYLYL TRANSFERASES ET PROCÉDES ENZYMATIQUES GÉNÉRAUX DE SYNTHÈSE DE SUCRES NUCLEOTIDES UDP ET TDP NATURELS ET ARTIFICIELS
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 460 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THORSON, Jon, S.** [US/US]; 1161 York Avenue, #3E, New York, NY 10021 (US). **NIKILOV, Dimitar, B.** [BG/US]; 330 E 70 Str., Apt. 4J, New York, NY 10021 (US).
- (74) **CASTELLANO, Krisina, M.;** Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, NW., Suite 700, Washington, D.C. 20005-1257 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/48333**           (13) A2  
(21) PCT/US01/49068
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en                      (26) en
- (30) 60/255,103           **12 Dec/déc 2000**    US  
                                  **(12.12.2000)**
- (30) 60/289,422           **8 May/mai 2001**     US  
                                  **(08.05.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN KINASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• NOUVELLES KINASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **TURNER, C., ALEXANDER, Jr.;** 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **MATHUR, Brian;** 12000 Sawmill Road #2014, The Woodlands, TX 77380 (US). **FRIDDLE, Carl, Johan;** 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.;** Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, C07K 16/40, A61K 48/00, G01N 33/573, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/48334**           (13) A2  
(21) PCT/CA01/01805
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en                      (26) en
- (30) PCT/CA00/01493     **15 Dec/déc 2000**    CA  
                                  **(15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • P450RAI-2 (P450 CYTOCHROME 26B), ENCODING NUCLEIC ACID MOLECULES AND METHODS AND USES THEREOF  
• P450RAI-2 (P450 CYTOCHROME 26B), CODAGE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **CYTOCHROMA INC.** [CA/CA]; Bioscience Complex, 116 Barrie Street, Suite 2424, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Jay, A.** [CA/CA]; 913 Purcell Crescent, Kingston, Ontario K7P 1C1 (CA). **PETKOVICH, P., Martin** [CA/CA]; 875 Everitt Avenue, Kingston, Ontario K7M 4R1 (CA). **JONES, Glenville** [CA/CA]; 66 Inverness Crescent, Kingston, Ontario K7M 6N7 (CA). **RAMSHAW, Heather** [CA/CA]; 5133 County Road 9, R.R. #3, Napanee, Ontario K7R 3K8 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.



COMPLEX ENVIRONMENTAL CONTAMINATION

● SOUCHES DE LEVURE POUR LE CONTROLE DE LA GENOTOXICITE ET DE LA CYTOTOXICITE DE CONTAMINATIONS DE L'ENVIRONNEMENT COMPLEXES

(71, 72) **LICHTENBERG-FRATÉ, Hella** [DE/DE]; Hinter Hoben 165, 53129 Bonn (DE).

(74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Patentanwälte, Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**

(11) **WO 02/48339** (13) A2

(21) PCT/US01/46447

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,888 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)

(30) Not furnished / **4 Dec/déc 2001** US  
non communiqué (**04.12.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING KIR5.1 INWARDLY RECTIFYING POTASSIUM CHANNEL GENE DISRUPTIONS

● SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS DU GENE KIR5.1 DU CANAL POTASSIUM RECTIFIANT DANS LE SENS ENTRANT

(63) US 60/254,888 (CON)  
US 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 9/64, 5/10, A61K 38/00, 49/00**

(11) **WO 02/48340** (13) A2

(21) PCT/US01/46453

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,902 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)

(30) 10/005,921 **4 Dec/déc 2001** US  
(**04.12.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING CASHGENE DISRUPTIONS

● SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS DANS LE GENE CASH

(63) US 60/254,902 (CON)  
US 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
US 10/005,921 (CON)  
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US). **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/705, C12N 15/12, A61K 49/00, 38/00**

(11) **WO 02/48341** (13) A2

(21) PCT/US01/46655

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,802 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)

(30) 60/282,685 **9 Apr/avr 2001** US  
(**09.04.2001**)

(30) 60/299,668 **19 Jun/juin 2001** US  
(**19.06.2001**)

(30) 10/005,168 **4 Dec/déc 2001** US  
(**04.12.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING DISRUPTIONS IN GENES ENCODING A2D2 CALCIUM ION CHANNEL SUBUNIT PROTEINS

● SOURIS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES DISRUPTIONS AU NIVEAU DE GENES CODANT DES PROTEINES DE SOUS-UNITES CANAL ION CALCIUM A2D2

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNAN, Thomas, J.** [US/US]; 325 Rockwood Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/705, C12N 5/10, A61K 49/00, G06K 21/06**

(11) **WO 02/48342** (13) A2

(21) PCT/US01/46656

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,227 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)

(30) 60/280,373 **29 Mar/mar 2001** US  
(**29.03.2001**)

(30) 10/005,216 **4 Dec/déc 2001** US  
(**04.12.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING TRP6 CALCIUM ION CHANNEL GENE DISRUPTIONS

● SOURIS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES INTERRUPTIONS DU GENE TRP6 AU NIVEAU DU CANAL ION CALCIUM

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/72,  
C12N 5/10, 15/12, A61K 49/00, 38/00
- (11) WO 02/48343 (13) A2  
(21) PCT/US01/47810  
(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,906 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)  
(30) 60/324,583 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)  
(30) Unknown 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING  
ADRENOCORTICOTROPIN HOR-  
MONE RECEPTOR GENE DISRUPT-  
IONS
- SOURIS TRANSGENIQUES PRESEN-  
TANT DES DISRUPTIONS DE GENE  
DE RECEPTEUR DE L'HORMONE DE  
L'ADRENOCORTICOTROPINE
- (63) US 60/254,906 (CON)  
11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
US 60/324,583 (CON)  
24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)  
US Unknown (CON)  
11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)
- (71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 740 Bay Road,  
Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer  
Trail, Cary, NC 27513 (US). MATTHEWS,  
William [GB/US]; 560 Summit Springs  
Road, Woodside, CA 94062 (US). MOORE,  
Mark [US/US]; 880 Blandford Avenue, Red-  
wood City, CA 94062 (US).
- (74) BURKE, John, E. et al. / etc.; Deltagen,  
Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/705,  
C12N 5/10, A61K 38/00, 49/00
- (11) WO 02/48345 (13) A2  
(21) PCT/US01/48062  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,197 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)  
(30) 10/015,545 12 Dec/déc 2001 US  
(12.12.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING  
GLUTAMATE RECEPTOR (GRIK5)  
GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES PRESEN-  
TANT DES DISRUPTIONS GENIQUES  
DU RECEPTEUR DE GLUTAMATE  
(GRIK5)
- (71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 740 Bay Road,  
Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer  
Trail, Cary, NC 27513 (US).
- 
- (30) 060/254,924 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● GENE THERAPY PROSTATE CANCER:  
SENSITIZATION OF CELLS TO DNA  
DAMAGING DRUGS AND RADIATION
- THERAPIE GENIQUE DU CANCER  
DE LA PROSTATE: SENSIBILISATION  
DES CELLULES AUX MEDICAMENTS  
ET RAYONNEMENT DEGRADANT  
L'ADN
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US];  
3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC  
20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOLDATENKOV, Viatcheslav, A.  
[US/US]; c/o Georgetown University, 3900  
Reservoir Road, N.W., Washington, D.C.  
20007 (US). JUNG, Mira [US/US]; c/o  
Georgetown University, 3900 Reservoir  
Road, N.W., Washington, D.C. 20007  
(US). SMULSON, Mark [US/US]; c/o  
Georgetown University, 3900 Reservoir  
Road, N.W., Washington, D.C. 20007 (US).  
DRITSCHLO, Anatoly [US/US]; c/o  
Georgetown University, 3900 Reservoir  
Road, N.W., Washington, D.C. 20007 (US).
- (74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury  
Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard,  
McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 5/10,  
A61K 49/00, C07K 14/705, C12N 15/12,  
A61K 38/00
- (11) WO 02/48346 (13) A2  
(21) PCT/US01/48248  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,969 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)  
(30) 60/301,040 26 Jun/juin 2001 US  
(26.06.2001)  
(30) 10/015,551 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING  
BRAIN-SPECIFIC MEMBRANE-AN-  
CHORED PROTEIN GENE DISRUPT-  
IONS
- SOURIS TRANSGENIQUES CONTE-  
NANT DES DISRUPTIONS GENIQUES  
D'UNE PROTEINE A ANCRAGE MEM-  
BRANAIRE SPECIFIQUE DU CER-  
VEAU
- (63) US 60/255,969 (CON)  
13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
US 60/301,040 (CON)  
26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)  
US 10/015,551 (CON)  
11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)
- (71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 740 Bay Road,  
Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer  
Trail, Cary, NC 27513 (US).
- (74) BURKE, John, E. et al. / etc.; 740 Bay Road,  
Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00
- (11) WO 02/48344 (13) A2  
(21) PCT/US01/47948  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en

- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, C12Q 1/68, C12P 21/02**  
 (11) **WO 02/48347** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10862  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-380562 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● MOLECULE CORRESPONDENT TO GENOTYPE AND PHENOTYPE, COMPOSING ELEMENTS THEREOF, METHOD OF PRODUCING THE CORRESPONDENT MOLECULE AND METHOD OF USING THE SAME  
 ● MOLECULE CORRESPONDANT A UN GENOTYPE ET A UN PHENOTYPE, ELEMENTS EN ETANT FAITS ET SES PROCEDES D'OBTENTION ET D'UTILISATION
- (71) **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **MIYAMOTO, Etsuko** [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **TAKASHIMA, Hideaki** [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CA US.  
 (84) 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, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/15, 33/50, C12P 21/08, A61K 31/711, 38/00, 45/00, 48/00, A61P 11/00**  
 (11) **WO 02/48348** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10893  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-378108 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● NOVEL GENE EXISTING IN HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN DOMAIN  
 ● NOUVEAU GENE EXISTANT DANS LE DOMAINE DE L'ANTIGENE LEUCOCYTAIRE HUMAIN
- (71, 72) **INOKO, Hidetoshi** [JP/JP]; 1583-1-101, Funako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0034 (JP).
- (72, 75) **TAMIYA, Gen** [JP/JP]; 2235-2-102, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP). **MATSUZAKA, Yasunari** [JP/JP]; 1356-1-206, Higashi Odake, Isehara-shi, Kanagawa 259-1133 (JP). **DENDA, Akihiro** [JP/JP]; 5-24-9-502, Katahira, Aso-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0023 (JP). **TOUNAI, Ken-ichi** [JP/JP];

- 1243-1-203, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, C07K 14/47, 19/00, C12P 21/02, C12N 5/10, 1/21, 1/15, A61K 38/17, 48/00, A61P 43/00, 35/00, A01H 5/00 // (C12N 5/10, C12R 1/91, A01H 5/00, A01K 67/027**  
 (11) **WO 02/48349** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/05976  
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-376899 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● POLYPEPTIDE CAPABLE OF BINDING TO HEPARIN  
 ● POLYPEPTIDE CAPABLE DE LIAISON AVEC L'HEPARINE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAGAWA, Yasuo** [JP/JP]; Grand Maison Hikarigaoka B4, 5-57-21, Fujimidai, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0015 (JP). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **OHKI, Yuji** [JP/JP]; c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CA JP US.  
 Published / Publiée : (n)  
 Declaration / Déclaration : (v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, 1/19, 1/12**  
 (11) **WO 02/48350** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07207  
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-377562 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● TRANSFORMED YEAST PRESENTING CELLULOSE-BINDING DOMAIN ON THE CELL SURFACE LAYER  
 ● LEVURE MODIFIEE POSSEDANT SUR LA COUCHE DE SURFACE CELLULAIRE UN DOMAINE DE LIAISON A LA CELLULOSE
- (71) **GENCOM CORPORATION** [JP/JP]; 11Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Atsuo** [JP/JP]; 7-9-7, Kabutodai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). **UEDA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 3-2-47, Isoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0033 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nissshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 15/10, C12Q 1/68**  
 (11) **WO 02/48351** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/14744  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0030252.1 **12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)**  
 (30) 09/734,801 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A METHOD FOR *IN VITRO* MOLECULAR EVOLUTION OF PROTEIN FUNCTION  
 ● PROCEDE DESTINE A L'EVOLUTION MOLECULAIRE *IN VITRO* D'UNE FONCTION PROTEINIQUE
- (71) **BIOINVENT INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; S-223 70 Lund (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Roland** [SE/SE]; Stenaldersvagen 99, S-226 54 Lund (SE). **FUREBRING, Christina** [SE/SE]; Iliongrand 147, S-224 72 Lund (SE). **MALMBORG HAGER, Ann-Christin** [SE/SE]; Jonkopingsgatan 83, S-252 50 Helsingborg (SE). **BORREBAECK, Carl** [SE/SE]; Attevågen 8 A, S-245 62 Hjarup (SE).
- (74) **THOMAS, Philip, J., D.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 02/48352 (13) A1  
(21) PCT/JP01/10898  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-377887 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF ANALYZING GENE EXPRESSION  
● METHODE D'ANALYSE D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*
- (71) MAZE, INC. [JP/JP]; TS building 101, 3-20-2, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ABE, Masumi [JP/JP]; 4-9-7-106, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0025 (JP). SAITO, Toshiyuki [JP/JP]; 2-10-1, Miyamoto, Funabashi-shi, Chiba 273-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)*
- (72, 75) HATTORI, Atsushi [JP/JP]; 3-5-1-A-103, Ota, Kisarazu-shi, Chiba 292-0044 (JP). SATO, Shinji [JP/JP]; 2526-4, Kuwata, Misaki-cho, Isumi-gun, Chiba 299-4504 (JP). KASAMA, Koji [JP/JP]; 1962-2, Nanaido, Cyosei-mura, Cyosei-gun, Chiba 299-4333 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11
- (11) WO 02/48353 (13) A2  
(21) PCT/EP01/14597  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 766.2 12 Dec/déc 2000 DE  
(12.12.2000)  
(30) 101 00 280.7 4 Jan/jan 2001 DE  
(04.01.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DNA-SEQUENCES, WHICH CODE FOR AN APOPTOSIS SIGNAL TRANSDUCTION PROTEIN  
● SEQUENCES D'ADN CODANT POUR UNE PROTEINE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL D'APOPTOSE
- (71) APOTECH RESEARCH & DEVELOPMENT LTD. [CH/CH]; 84, rue du Rhone, CH-1204 Genf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSCHOPP, Jürg [CH/CH]; 10, ch. des Fontanins, CH-1066 Epalinges (CH). HOFMANN, Kay [DE/DE]; Ehrenfeldgürtel 139, 50823 Köln (DE).
- (74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17
- (11) WO 02/48355 (13) A1  
(21) PCT/CN01/01135  
(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)  
(25) zh (26) zh  
(30) 00 1 17091.0 7 Jul/juil 2000 CN  
(07.07.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN GARP PROTEIN 12.98 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE GARP HUMAINE 12.98, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17
- (11) WO 02/48356 (13) A1  
(21) PCT/CN01/01139  
(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 19401.1 **7 Jul/juil 2000** CN  
**(07.07.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN CYTOCHROME CONSTITUTIVE PROTEIN 45 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE FORMEE DE CYTOCHROMES 45, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

*Declarations / Déclarations :*  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US*  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17**  
 (11) **WO 02/48357** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/01147

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 19417.8 **7 Jul/juil 2000** CN  
**(07.07.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN COP9 COMPOUND SUBUNIT 37.62 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-UNITE DU COMPOSE COP9 HUMAINE 37.62, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LOW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

*Declarations / Déclarations :*  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US*  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/715, C12Q 1/68, C12N 15/62, G01N 33/68, A61K 39/395, 31/7088, A61P 37/00, C12N 1/19, A61P 9/00**

(11) **WO 02/48358** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/14571  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/255,150 **14 Dec/déc 2000** US  
**(14.12.2000)**  
 (30) 60/280,110 **2 Apr/avr 2001** US  
**(02.04.2001)**  
 (30) 60/299,474 **21 Jun/juin 2001** US  
**(21.06.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● REGULATION OF HUMAN CHEMOKINE-LIKE RECEPTOR  
 ● REGULATION DU RECEPTEUR HUMAIN DE TYPE CHIMIOKINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US). **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US). **ENCINAS, Jeffrey** [US/JP]; 3-17-15, Ayameike-kita, Nara 631-0032 (JP). **WATANABE, Shinichi** [JP/JP]; 6-3-1-504 Jingu-cho, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). **OKIGAMI, Hiromi** [JP/JP]; 7-1-1-8-204 Saganakadai, Kizu-cho, Sourakugun, Kyoto 619-0223 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, 19/00, C12N 1/21, A61K 35/66, G01N 33/53**

(11) **WO 02/48359** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08918  
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-381015 **14 Dec/déc 2000** JP  
**(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● MAGNETIC PARTICLE MEMBRANE-SPECIFIC PROTEIN  
 ● PROTEINE SPECIFIQUE DE LA MEMBRANE D'UNE PARTICULE MAGNETIQUE

(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) **MATSUNAGA, Tadashi** [JP/JP]; 20-15, Honcho 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0004 (JP). **TAKEYAMA, Haruko** [JP/JP]; Room C-106, 2-40, Saiwaicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0054 (JP). **OKAMURA, Yoshiko** [JP/JP]; 27-15, Sengencho 2-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0012 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.  
 Published / Publiée : (n), (q2)

*Declaration / Déclaration :*  
*(v) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/72, C12N 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/02, G01N 33/566, 33/50, 33/53**

(11) **WO 02/48360** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/09996  
 (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-379993 **14 Dec/déc 2000** JP  
**(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ESTROGEN RECEPTOR GENES AND UTILIZATION THEREOF  
 ● GENES DU RECEPTEUR DES OESTROGENES ET LEUR UTILISATION

(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) **SUMIDA, Kayo** [JP/JP]; 3-7-4, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; c/o SUMITOMO CHEMICAL INTELLECTUAL PROPERTY SERVICE, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/62, 5/10, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, 39/395, 31/713**
- (11) **WO 02/48361** (13) A2
- (21) PCT/US01/43174
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,850 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NOVEL SECRETED PROTEINS AND THEIR USES  
• NOUVELLES PROTEINES SECRÉTES ET LEURS 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) **BASINSKI, Margret, Barbara** [US/US]; 144 Buckingham Drive, Indianapolis, IN 46208 (US). **MICANOVIC, Radmila** [US/US]; 7126 White Oak Trail, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILLS, Bradley, Jay** [US/US]; 321 South Poplar, Morristown, IN 46161 (US). **SANKHAVARAM, Patanjali, Raghavacharya** [IN/US]; 11472 Regency Lane, Carmel, IN 46033 (US). **SU, Eric, Wen** [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US). **TSCHANG, Sheng-Hung, Rainbow** [US/US]; 4963 Riley Mews, Carmel, IN 46033 (US). **VARGA, Gabor** [HU/US]; 6810 Hunters Green Way, Indianapolis, IN 46278 (US). **WANG, He** [US/US]; 3061 Hazel Foster Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **PLANT, Thomas, G** et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, C07K 16/18, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 39/395**
- (11) **WO 02/48362** (13) A2
- (21) PCT/US01/43956
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,407 **15 Nov/nov 2000** US  
**(15.11.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • EMBRYOGENESIS ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIÉES A L'EMBRYOGENESE
- (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) **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, C07K 16/28, G01N 33/50, C12Q 1/68, A01K 67/027**
- (11) **WO 02/48364** (13) A2
- (21) PCT/US01/47557
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,554 **12 Dec/déc 2000** US  
**(12.12.2000)**
- (30) 09/815,301 **23 Mar/mar 2001** US  
**(23.03.2001)**
- (30) 09/829,432 **10 Apr/avr 2001** US  
**(10.04.2001)**
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 38/17, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/48363** (13) A2
- (21) PCT/US01/47461
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,588 **12 Dec/déc 2000** US  
**(12.12.2000)**
- (30) 09/822,859 **2 Apr/avr 2001** US  
**(02.04.2001)**
- (30) 09/833,789 **13 Apr/avr 2001** US  
**(13.04.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES, ET LEUR UTILISATION
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **WEBSTER, Marion**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES, ET LEUR UTILISATION
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **KETCHUM, Karen, A.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **WEBSTER, Marion**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **MERKULOV, Gennady**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/11, 15/63, 1/21, 5/10, C07K 14/47, 14/705, 16/18, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K 67/027
- (11) **WO 02/48366** (13) A2
- (21) PCT/US01/47559
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,553 **12 Dec/déc 2000** US (12.12.2000)
- (30) 09/739,457 **19 Dec/déc 2000** US (19.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **MERKULOV, Gennady**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **GUEGLER, Karl**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **WEBSTER, Marion**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A01K 67/027, C12N 15/10, G01N 33/50
- (11) **WO 02/48365** (13) A2
- (21) PCT/US01/47558
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,543 **12 Dec/déc 2000** US (12.12.2000)
- (30) 09/741,152 **21 Dec/déc 2000** US (21.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES, ET LEUR UTILISATION
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **MERKULOV, Gennady**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **GUEGLER, Karl**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **WEBSTER, Marion**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, 5/10, A01K 67/027, C12N 15/00, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/68
- (11) **WO 02/48368** (13) A2
- (21) PCT/US01/47871
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,754 **14 Dec/déc 2000** US (14.12.2000)
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 60/257,605 **21 Dec/déc 2000** US  
(21.12.2000)
- (30) 60/262,855 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL GROWTH, DIFFERENTIATION, AND DEATH  
● PROTEINES ASSOCIEES A LA CROISSANCE, A LA DIFFERENCIATION ET A LA MORT 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). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **TRAN, Bao** [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue, #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **HAMLET COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/48369** (13) A2  
(21) PCT/US01/50726  
(22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/245,366 **2 Nov/nov 2000** US  
(02.11.2000)  
(30) 60/257,851 **21 Dec/déc 2000** US  
(21.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL BETA-SUBUNIT, K+MBETA1  
● POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE NOUVELLE SOUS-UNITE BETA DU CANAL POTASSIUM CHEZ L'HOMME, K+MBETA1
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEDER, John, Nathan** [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LEE, Liana, M.** [US/US]; 8 Petunia Drive, Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). **CHEN, Jian** [US/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **JACKSON, Donald** [US/US]; 2641 Main Street, Apt. 1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RAMANATHAN, Chandra** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **SIEMERS, Nathan** [US/US]; 171 East Delaware Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). **CHANG, Han** [US/US]; 2 Ann's Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen, C.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 1/21, 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68, A61K 39/395, 38/17, 31/713**
- (11) **WO 02/48370** (13) A2  
(21) PCT/US01/51341  
(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/244,717 **31 Oct/oct 2000** US  
(31.10.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS  
● COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES A DES GENES ET A DES PROTEINES SPECIFIQUES DU COLON
- (63) US 60/244,717 (CIP)  
31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)
- (71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **RE-CIPON, Herve** [FR/FR]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **GHOSH, Malavika, G.** [IN/US]; 1733 Via Lugano, San Jose, CA 95120 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Rancho Way #14, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 15/55, 15/10, A61K 47/48, C12N 9/86**
- (11) **WO 02/48372** (13) A2  
(21) PCT/US01/48528  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,774 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00**
- (11) **WO 02/48371** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05468  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030070.7 **11 Dec/déc 2000** GB  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● STRESS RESPONSIVE GENE INVOLVED IN PEROXYSONE BIOSYNTHESIS  
● GENE DE REPONSE AU STRESS IMPLIQUE DANS LA BIOSYNTHESE DES PEROXYSONES
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds, LS2 9JT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, Alison** [GB/GB]; Leeds Institute for Biotechnology and Agriculture, University of Leeds, Faculty of Biological Sciences, Leeds LS2 9JT (GB). **CHARLTON, Wayne** [GB/GB]; Leeds Institute for Biotechnology and Agriculture, University of Leeds, Faculty of Biological Sciences, Leeds LS2 9JT (GB). **GRAHAM, Ian** [GB/GB]; Centre for Novel Agricultural Products, Department of Biology, University of York, York, YO1 5DD (GB). **LOPEZ-HUERTAS, Eduardo** [ES/ES]; Puleva Biotech, 66 Camino de Purchil, E-18004 Granada (ES).
- (74) **HARRISON, Goddard, Foote**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 15/55, 15/10, A61K 47/48, C12N 9/86**
- (11) **WO 02/48372** (13) A2  
(21) PCT/US01/48528  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,774 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(30) 60/279,609 **28 Mar/mar 2001** US  
(**28.03.2001**)

(30) 60/000,000 **26 Oct/oct 2001** US  
(**26.10.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TARGET ENZYMES  
• ENZYMES A CIBLE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Yiyou** [CN/US]; 6434 Menlo Drive, San Jose, CA 95120 (US). **DAY, Anthony, G.** [GB/US]; 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **ESTELL, David, A.** [US/US]; 248 Woodbridge Circle, San Mateo, CA 94403 (US). **MURRAY, Christopher, J.** [US/US]; 221 Coldbrook Lane, Soquel, CA 95073 (US). **POWER, Scott, D.** [US/US]; 524 Poplar Avenue, San Francisco, CA 94066 (US). **SHELLENBERGER, Volker** [DE/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **FRIEBEL, Thomas, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, C07K 14/435, A61K 38/45

(11) **WO 02/48373** (13) A1

(21) PCT/CN01/01141

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 19406.2 **7 Jul/juil 2000** CN  
(**07.07.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN MITOCHONDRIAL METHIONYL-TRNA TRANSFORMYLASE 41.14 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, METHIONYL-ARNT FORMYLTRANSFERASE MITOCHONDRIALE HUMAINE 41.14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (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.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/56, 9/24, C07K 14/435, A61K 38/47

(11) **WO 02/48374** (13) A1

(21) PCT/CN01/01145

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 19414.3 **7 Jul/juil 2000** CN  
(**07.07.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN β-GLUCOSIDURONATASE 26.29 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, β-GLUCORONIDASE HUMAINE 26.29, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/50, G01N 33/576, C07K 1/14

(11) **WO 02/48375** (13) A2

(21) PCT/CA01/01796

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,031 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PURIFIED ACTIVE HCV NS2/3 PROTEASE

• NS2/3 PROTEASE ACTIVE PURIFIÉE DU VIRUS DE L'HEPATITE (VHC)

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIBEAULT, Diane** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

**LAMARRE, Daniel** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **MAURICE, Roger** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **PILOTE, Louise** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **PAUSE, Arnim** [DE/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/52, 1/20, 1/21, C12P 21/02  
// (C12N 1/20, C12R 1:19) (C12N 1/21,  
C12R 1:19)

(11) **WO 02/48376** (13) A2  
(21) PCT/US01/47581  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,162 **14 Dec/déc 2000 US**  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • BACTERIAL HOST STRAINS  
• SOUCHES HOTES BACTERIENNES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA  
Way, South San Francisco, CA 94080-4990  
(US).

(72) **CHEN, Christina Yu-Ching**; 940 La Senda  
Road, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech,  
Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA  
94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, C07K 19/00, A61K 38/00,  
39/00, 47/48, C12P 21/02

(11) **WO 02/48377** (13) A2  
(21) PCT/US01/47767  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,743 **14 Dec/déc 2000 US**  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING  
CHIMERIC PROTEIN AND RELATED  
VECTORS, CELLS, AND METHODS  
OF EXPRESSION THEREOF

• POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE  
PROTEINE CHIMERE ET VECTEURS,  
CELLULES AFFERENTS, ET ME-  
THODES D'EXPRESSION CORRES-  
PONDANTES

(63) US 09/736,743 (CIP)  
14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins  
Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVESDI, Imre** [US/US]; 7713 War-  
bler Lane, Rockville, MD 20855 (US).  
**BRUDER, Joseph, T.** [US/US]; 10243  
Royal St. Andrews Place, Ijamsville, MD  
21754 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit  
& Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite  
4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-  
6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82

(11) **WO 02/48378** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01499  
(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,321,944 **27 Oct/oct 2000 CA**  
(27.10.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ENHANCEMENT OF FREEZING TOL-  
ERANCE IN TRANSGENIC PLANTS

• AMELIORATION DE LA TOLERANCE  
AU GEL CHEZ DES PLANTES TRANS-  
GENIQUES

(71) **UNIVERSITE DU QUEBEC A MON-  
TREAL** [CA/CA]; P.O. Box 8888, Station  
A, Montreal, Québec H3C 3P8 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARHAN, Fathey** [CA/CA]; 3277,  
Achim, Saint-Laurent, Quebec H4K 1V5  
(CA). **HOUDE, Mario** [CA/CA]; 191  
Lemoyne East, Longueuil, Quebec J4H 1V1  
(CA). **DALLAIRE, Sylvain** [CA/CA]; 4847  
des Erables, Montreal, Quebec H2H 2E3  
(CA). **N'DONG, Daniel** [CA/CA]; 6678 44  
iem Avenue, Montreal, Quebec H8T 2P1  
(CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL LLP**; National  
Bank Building, Suite 400, 150 York  
Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/85

(11) **WO 02/48379** (13) A1  
(21) PCT/KR01/02178  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/77279 **15 Dec/déc 2000 KR**  
(15.12.2000)  
(30) 2001/79227 **14 Dec/déc 2001 KR**  
(14.12.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXPRESSION VECTOR FOR ANI-  
MAL CELL CONTAINING NUCLEAR  
MATRIX ATTACHMENT REGION FO  
INTERFERON BETA

• VECTEUR D'EXPRESSION POUR  
CELLULE ANIMALE CONTENANT  
UNE REGION DE LIAISON MATRI-  
CIELLE NUCLEIQUE DE L'INTERFE-  
RON SG(B)

(71) **PANGEN BIOTECH INC.** [KR/KR]; 3rd  
Fl., R & D Center, KSBC 111-8, Iui-dong,  
Paldal-gu, Suwon, Kyungki-do 442-270  
(KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jeong Do** [KR/KR]; #287-8  
Seocheon-ri, Kiheung-eup, Yongin-city,  
Kyungki-do 449-906 (KR). **HWANG,  
Hye-Yeon** [KR/KR]; Lotte Apt. 933-1202,  
Sanbon-dong, Kunpo, Kyungki-do 435-040  
(KR). **KIM, Dong-jun** [KR/KR]; Saelotte  
Villa Building, #Ra, Rm 101, 388-4  
Manpo-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyungki-do  
442-400 (KR). **BAEK, Kwanghee** [KR/KR];  
287-31, Jeki 1-dong, Dongdaemoon-gu,  
Seoul 130-061 (KR). **YOON, Yeup** [KR/KR];  
Jookong Apt. 104-103, Joongang-dong 37,  
Kwacheon, Kyungki-do 427-010 (KR).  
**YOON, Jaeseung** [KR/KR]; 102-1502 Jung-  
gangheitzville, Jukjeon-Ri, Suji-Eup, Yongin  
City, Kyungki-do 449-845 (KR). **LEESONG,  
Alex Inkeun** [AU/AU]; 115/20 Albert Road,  
Strathfield, New South Wales 2135 (AU).

(74) **YOUME PATENT AND LAW FIRM**;  
Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong,  
Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/88, A61K 9/127, 48/00

(11) **WO 02/48380** (13) A2  
(21) PCT/GB01/05383  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) PCT/GB00/04767 **12 Dec/déc 2000** GB  
(12.12.2000)
- (30) 0113781.9 **6 Jun/juin 2001** GB  
(06.06.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPOUND  
● COMPOSE
- (71) **IC VEC LIMITED** [GB/GB]; GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JORGENSEN, Michael** [ZA/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **KELLER, Michael** [CH/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **MILLER, Andrew, David** [GB/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **PEROUZEL, Eric** [FR/GB]; IC Vec Limited, GTC-Imperial College, Flowers Building, Armstrong Road, South Kensington, London SW7 2AY (GB).
- (74) **ALCOCK, David**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 1/00**
- (11) **WO 02/48381** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14600
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 030.2 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING BIOMASS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOMASSE
- (71, 72) **HAMPP, Norbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 35287 Amöneburg-Rossdorf (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 41/00**
- (11) **WO 02/48383** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10861
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375805 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 21/02**
- (11) **WO 02/48382** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13457
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00311095.4 **13 Dec/déc 2000** EP  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HETEROLOGOUS PROTEIN BY A FUNGUS  
● PROCEDE POUR FAIRE PRODUIRE UNE PROTEINE HETEROLOGUE PAR UN CHAMPIGNON
- (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 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 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, 75) **VAN DE LAAR, Antonius, Martinus, Johannes** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LINDNER, Nigel, Malcolm** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **NIEUWPOORT, Peter** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **VAN VELZEN, Maaïke**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 41/00**
- (11) **WO 02/48383** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10861
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375805 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/48384** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04771
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 931.2 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● NUCLEIC ACID SEQUENCE "M73791" SERVING AS A HUMAN GENE, AND DERIVATIVES THEREOF  
● SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE ≤ M73791 ≥ UTILISEE COMME GENE HUMAINET SES DERIVES
- (71, 72) **KRÖPELIN, Marianne** [DE/DE]; In der Aue 34, 14947 Nuthetal (DE).
- (81) US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/48385** (13) A2
- (21) PCT/US01/47458
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,583 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (30) 2001-41385 **19 Feb/fév 2001** JP  
(19.02.2001)
- (30) 2001-158363 **28 May/mai 2001** JP  
(28.05.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE (4R)-1,3-TIAZOLIDINE-4-CARBOXYLIC ACID  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (4R)-1,3-TIAZOLIDINE-4-CARBOXYLIQUE ACTIF AU NIVEAU OPTIQUE
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO., INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMURA, Yutaka** [JP/JP]; C/O Niigata Research Laboratory, MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO., INC., 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **KATO, Takahiro** [JP/JP]; C/O Niigata Research Laboratory, MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO., INC., 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **NAKAMURA, Go** [JP/JP]; C/O Niigata Research Laboratory, MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO., INC., 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **KONDO, Toshio** [JP/JP]; C/O Niigata Research Laboratory, MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO., INC., 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) 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 02/48384** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04771
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 931.2 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● NUCLEIC ACID SEQUENCE "M73791" SERVING AS A HUMAN GENE, AND DERIVATIVES THEREOF  
● SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE ≤ M73791 ≥ UTILISEE COMME GENE HUMAINET SES DERIVES
- (71, 72) **KRÖPELIN, Marianne** [DE/DE]; In der Aue 34, 14947 Nuthetal (DE).
- (81) US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/48385** (13) A2
- (21) PCT/US01/47458
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,583 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE RELEASE OF NUCLEIC ACID MOLECULES FROM SOLID MATRICES  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LIBÉRER DES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE DE MATRICES SOLIDES
- (71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **XIA, Jiu-Lin**; 13117 Lake Geneva Way, Germantown, MD 20874 (US). **GOLDSBOROUGH, Mindy, D.**; 8304 Giantstep Place, Gaithersburg, MD 20886 (US). **CONNOLLY, Michael, A.**; 24060 Newbury Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **GEBEYEHU, Gulilat**; 12400 Rivers Edge Drive, Potomac, MD 20854 (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 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/48386** (13) A2
- (21) PCT/US01/47691
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,152 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS  
• INTERACTIONS INTER-PROTEINES
- (71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **CIMBORA, Daniel, M.**; 2134 S. Wyoming Street, Salt Lake City, UT 84109 (US). **HEICHMAN, Karen**; 173 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **BARTEL, Paul, L.**; 1461 Kensington Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/48387** (13) A2
- (21) PCT/US01/48524
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,918 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING CHROMOSOMAL REGIONS THAT CONTROL PHENOTYPIC TRAITS  
• SYSTEME ET METHODE POUR PRE-DIRE DES REGIONS CHROMOSOMIQUES QUI COMMANDENT DES TRAITS PHENOTYPIQUES
- (71) **F. HOFFMANN-LAROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **USUKA, Jonathan, A.** [US/US]; 220 Chestnut Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **GRUPE, Andrew** [DE/US]; 554 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US). **PELTZ, Gary, Allen** [US/US]; 110 Danbury Lane, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **MORRIS, Frank, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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> C12Q
- (11) **WO 02/48388** (13) A2
- (21) PCT/US01/50701
- (22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,594 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF INHIBITING INFECTION BY HCV, OTHER FLAVIVIRIDAE VIRUSES, AND ANY OTHER VIRUS THAT COMPLEXES TO LOW DENSITY LIPOPROTEIN OR TO VERY LOW DENSITY LIPOPROTEIN IN BLOOD PREVENTING VIRAL ENTRY INTO A CELL  
• PROCÉDE D'INHIBITION DE L'INFECTION AU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) ET AUTRES VIRUS DE LA FAMILLE DES <I>FLAVIVIRIDAE</I>, ET A TOUT AUTRE VIRUS FORMANT DANS LE SANG UN COMPLEXE AVEC UNE LIPOPROTEINE DE BASSE DENSITE OU TRES BASSE DENSITE, PAR EMPÊCHEMENT DE L'ENTREE VI-RALE DANS UNE CELLULE
- (71, 72) **AGNELLO, Vincent** [US/US]; 11 French Road, Weston, MA 02493 (US).
- (74) **DONATIELLO, Guy, T.** et al. / etc.; 1600 Market Street, Suite 3600, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00
- (11) **WO 02/48389** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14807
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,449 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FOCUSING OF COMPOUND LIBRARIES USING ATOMIC ELECTRO-TOPOLOGICAL VALUES  
• CONCENTRATION DE BIBLIOTHEQUES COMPOSITES AU MOYEN DE VALEURS ATOMIQUES ELECTRO-TOPOLOGIQUES
- (71) **CALLISTOGEN AG** [DE/DE]; Neuendorfstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **ENGKVIST, Ola** [SE/DE]; CallistoGen AG, Neuendorfstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf (DE). **WREDE, Paul** [DE/DE]; Reichensteiner Weg 7, 14195 Berlin (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00
- (11) **WO 02/48390** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05506
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030727.2 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND KITS FOR DETECTING PROTEIN KINASES

• METHODES ET TROUSSES POUR LA DETECTION DE PROTEINE KINASES

(71) **LUMITECH UK LIMITED** [GB/GB]; Nottingham Business Park, City Link, Nottingham, NG2 4LA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROUCH, Sharon, Patricia, Mary** [GB/GB]; Lenton Lodge, 13 Lenton Road, Nottingham (GB). **SLATER, Kevin, John** [GB/GB]; 23a Cavendish Crescent South, The Park, Nottingham NG7 1ED (GB).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/18, G01N 33/569

(11) **WO 02/48391** (13) A2

(21) PCT/EP01/14551

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030368.5 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DORMANCY - INDUCED MYCOBACTERIUM PROTEINS  
• PROTEINES DE MYCOBACTERIUM INDUITES PAR DORMANCE

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AND CELL BIOLOGY** [SG/SG]; 30 Medical Drive, Singapore 117609 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, Thomas** [DE/SG]; 1 Springwood Walk, Singapore 610151 (SG). **CALVIN, Boon, Ka, Khui** [SG/SG]; Blk 151, Yung Ho Road, #10-85, Singapore 610151 (SG).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/48, G01N 33/50, C12Q 1/68

(11) **WO 02/48392** (13) A2

(21) PCT/US01/47875

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,426 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF PYRUVATE ORTHOPHOSPHATE DIKINASE EXPRESSION OR ACTIVITY IN PLANTS

• METHODES DESTINEES A L'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITE DE LA PYRUVATE ORTHOPHOSPHATE DIKINASE CHEZ LES PLANTES

(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) **KLOTI, Andreas, S.** [CH/CH]; Buechlenweg 12, CH-8805 Richterswil (CH). **ASCENZI, Robert, A.** [US/US]; 741 Landing Lane, Cary, NC 27511 (US). **HOFFMAN, Neil, E.** [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **DAVIS, Keith, R.** [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). **ZAYED, Adel** [US/US]; 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713 (US). **GORLACH, Jorn** [DE/US]; 3907 King Charles Road, Durham, NC 27702 (US). **BOYES, Douglas, C.** [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **WOESSNER, Jeffrey, P.** [US/US]; 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). **HAMILTON, Carol, M.** [US/US]; 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502 (US). **KRICKER, Maja, C.** [US/US]; 218 Buteo Ridge Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **HOFMEYER, Timothy, G.** et al. / etc.; Paradigm Genetics, Inc., 104 Alexander Drive, RTP, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/66

(11) **WO 02/48393** (13) A2

(21) PCT/CA01/01787

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,328,684 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** CA

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LIGHT-ACTIVATED IN VITRO ASSAY PROCESS FOR LUCIFERASE BIOLUMINESCENCE

• ESSAI BIOLOGIQUE LUMINESCENT DECLENCHE PAR PHOTONS

(71) **CARDIOGENICS INC.** [CA/CA]; Suite 214, 208 Evans Avenue, Toronto, Ontario M8Z 1J7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAWAD, Yahia, A.** [CA/CA]; Apartment 1110, 2121 Rathburn Road East, Mississauga, Ontario L4W 2X3 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee LLP, 19th Floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 5/04, 15/54, 15/82

(11) **WO 02/48394** (13) A1

(21) PCT/AU01/01611

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2103 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** AU

(30) 60/292,778 **21 May/mai 2001 (21.05.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INFECTION RESISTANT PLANTS AND METHODS FOR THEIR GENERATION  
• PLANTES RESISTANT AUX INFECTIONS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GRAIN BIOTECHNOLOGY AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 5/10 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWER, Robert** [AU/AU]; 2 Dowse Court, Coogee, Western Australia 6166 (AU). **LEHTO, Kirsi** [FI/FI]; Elotie 1A8, FIN-20780 Kaarina (FI). **JUNTILA, Teemu, Tapani** [FI/FI]; Kasityolaiskatu 7 B 12, FIN-20100 Turku (FI). **YANG, Rongchang** [AU/AU]; 50 Gladstone Road, Leeming, Western Australia 6149 (AU). **PEHU, Eija** [FI/US]; 1820 Kenyon Street, Washington, DC 20010 (US).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574

(11) WO 02/48395 (13) A1

(21) PCT/AU01/01614

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2015 11 Dec/déc 2000 AU (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● P2Y PURINERGIC RECEPTOR EXPRESSION FOR IDENTIFYING PRENEOPLASTIC AND NEOPLASTIC STATES

● EXPRESSION DU RECEPTEUR P2Y PURINERGIQUE POUR IDENTIFIER DES ETATS PRENEOPLASTIQUES ET NEOPLASTIQUES

(71) BIOSCEPTRE PTY LTD [AU/AU]; Level 10, 26 O'Connell Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARDEN, Julian [AU/AU]; 48 Mawarra Crescent, Marsfield, NSW 2122 (AU).  
SLATER, Michael [AU/AU]; Flat 3/511 Burwood Road, Belmore, NSW 2192 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/48396 (13) A2

(21) PCT/DE01/04719

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 244.5 14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SENSOR FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS, SENSOR DEVICE, METHOD FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS, AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS

● DETECTEUR POUR DETECTER DES BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES, SYSTEME DE DETECTION, PROCEDE POUR DETECTER DES

BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DETECTEUR UTILISE POUR DETECTER DES BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES

(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstr. 25b, 80995 München (DE).  
LUYKEN, Richard, Johannes [DE/DE]; Boecklerweg 28, 81825 München (DE).  
STEIBL, Martin [DE/DE]; Alte Sollernerstr. 1 B, 85238 Petershausen (DE).  
SCHINDLER-BAUER, Petra, Theresia [DE/DE]; Leostr. 12, 81375 München (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 9/88, A61K 39/00, 48/00, A61P 11/06, 29/00, 31/00, 37/08

(11) WO 02/48397 (13) A2

(21) PCT/EP01/14398

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,782 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● REGULATION OF HUMAN ADENYLATE CYCLASE, TYPE VII  
● REGULATION D'ADENYLATE CYCLASE HUMAINE DE TYPE VII

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Ningshu [CN/JP]; 4-39-305, Sanjomiya-mae-cho, Nara-shi, Nara 630-8121 (JP).  
MANABE, Yoshihisa [JP/JP]; 4-8-19, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/48398 (13) A2

(21) PCT/EP01/14543

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 655.0 11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● IN SITU HYBRIDIZATION SYSTEM FOR SPECIFICALLY DETECTING MICROORGANISMS

● SYSTEME D'HYBRIDATION <I>IN SITU</I> DE MISE EN EVIDENCE SPECIFIQUE DE MICRO-ORGANISMES

(71) VERMICON AG [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜHLHAHN, Peter [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE).  
SNAIDR, Jiri [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE).

(74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/48399 (13) A2

(21) PCT/EP01/14591

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 532.0 13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DISSECTION IN SPECIFIC POSITIONS OF FILIFORM ORGANIC MOLECULAR CHAINS, IN PARTICULAR DNA

● PROCEDE DE COUPES SIMULTANÉES A POSITION SPECIFIQUE DE CHAINES MOLECULAIRES ORGANIQUES FILIFORMES, EN PARTICULIER D'ADN

(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FRITZSCHE, Wolfgang [DE/DE]; Hufelandweg 16, 07743 Jena (DE).  
KOENIG, Karsten [DE/DE]; Nerkewitzer Strasse 18, 07778 Neuengönna (DE).

(72, 75) KOEHLER, Johann Michael [DE/DE]; Untergasse 8, 07751 Golmsdorf (DE).

(74) PFEIFFER, Rolf-Gerd; Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/48, C12N 15/09, A61K 31/4745, A61P 35/00

(11) WO 02/48400 (13) A1

(21) PCT/JP01/10813

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-376756 12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF ESTIMATING RISK OF THE EXPRESSION OF SIDE EFFECT CAUSED BY THE ADMINISTRATION OF COMPOUND METABOLIZED, EITHER PER SE OR AS ITS METABOLIC INTERMEDIATE, BY UGT1A1 ENZYME

• PROCEDE D'ESTIMATION DU RISQUE DE L'EXPRESSION D'EFFETS SECONDAIRES CAUSES PAR L'ADMINISTRATION DE COMPOSE METABOLISE, SOIT AUTOMATIQUEMENT, SOIT COMME INTERMEDIAIRE METABOLIQUE, PAR L'ENZYME UGT1A1

(71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Yoshinori [JP/JP]; 29-302, Hiyori-cho 4-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0039 (JP).

ANDO, Yu-uichi [JP/JP]; 7-624-1, Hayashi-machi, Ogaki-shi, Gifu 503-0015 (JP). SHIMOKATA, Kaoru [JP/JP]; 2773-83, Obatakitayama, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0011 (JP).

(74) HAGINO, Mikiharu; 41, 7-Chome, Unumaminami-machi, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0125 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/48401 (13) A2

(21) PCT/US01/47727

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,669 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(30) 60/323,400 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NESTED OLIGONUCLEOTIDES CONTAINING HAIRPIN FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION

• OLIGONUCLEOTIDES EMBOTTES CONTENANT UNE STRUCTURE EN EPINGLE A CHEVEUX POUR L'AMPLIFICATION DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(72) BOWDISH, Katherine, S.; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). BARBAS-FREDERICKSON, Shana; 705 Santa Carnelia, Solana Beach, CA 92075 (US). LIN, Ying-Shi; 4259 Robbins Street, San Diego, CA 92122 (US). MCWHIRTER, John; 9499 Questa Pointe, San Diego, CA 92126 (US). MARUYAMA, Toshiaki; 3253 Caminito Eastbluff, #28, LaJolla, CA 92037 (US).

(74) DELUCA, Peter et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/48402 (13) A2

(21) PCT/US01/47775

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,638 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATION OF MULTIPLE COPIES OF NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS OF DETECTION THEREOF

• METHODES ET COMPOSITIONS DE GENERATION DE COPIES MULTIPLES DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET METHODES DE DETECTION CORRESPONDANTES

(71) NUGEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 821 Industrial Road, Unite A, San Carlos, CA 94070 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURN, Nurith [IL/US]; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) POLIZZI, Catherine, M.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/543, 33/569

(11) WO 02/48403 (13) A2

(21) PCT/US01/48023

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,958 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTIPLEXED PROTEIN EXPRESSION AND ACTIVITY ASSAY

• BIOANALYSE D'EXPRESSION ET D'ACTIVITE DE PROTEINES MULTIPLES

(63) US 60/254,958 (CIP) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(71) HK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6190 Cornerstone Court East, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONFORTE, Joseph, A. [US/US]; 50 Alamo Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA

ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/70

(11) **WO 02/48404** (13) A2  
(21) PCT/US01/48592  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,535 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND KIT FOR ENHANCING THE ASSOCIATION RATES OF POLYNUCLEOTIDES  
• METHODE ET KIT POUR AMELIORER LES TAUX D'ASSOCIATIONS DES POLYNUCLEOTIDES

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(72) **BECKER, Michael, M.**; 12819 Meadowdale Lane, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **CAPPELLARI, Charles, B.**; Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (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 02/48405** (13) A2  
(21) PCT/US01/48694  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,920 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NON-INVASIVE METHOD FOR DETECTING TARGET RNA  
• METHODE NON INVASIVE DE DETECTION D'UN ARN CIBLE

(71) **AVI BIOPHARMA, INC.** [US/US]; Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333 (US).

(72) **IVERSEN, Patrick, L.**; 4920 N.W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (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> C21B 7/10, F27B 1/24, F27D 9/00

(11) **WO 02/48406** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14540  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 90 693 **11 Dec/déc 2000** LU  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COOLING SYSTEM FOR A METALLURGICAL SMELTING FURNACE

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DESTINE A UN FOUR DE FUSION METALLURGIQUE

(71) **PAUL WURTHS.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMELER, Robert** [LU/LU]; 15, rue Verte, 3592 Dudelange (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 13/00

(11) **WO 02/48407** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13927  
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 2069/2000 **12 Dec/déc 2000** AT  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE THERMAL CAPACITY OF AN AT LEAST PARTIALLY REDUCING REACTION GAS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCROITRE LA CAPACITE THERMIQUE D'UN GAZ DE REACTION AU MOINS PARTIELLEMENT REDUCTEUR

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1 Geo Dong-Dong, Pohang City, Kyong Sang, Book-do 790-785 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION** [KR/KR]; San-32 Hyoja-Dong, Pohang City 790 300 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUZENBERGER, Franz** [AT/AT]; Auwiesenstrasse 53, A-4030 Linz (AT). **NAGL, Michael** [AT/AT]; Ramberg 36, A-4204 Reichenau (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Zusammenschluss Nr.169, Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AU BR CA JP KR 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> C21C 1/02

(11) **WO 02/48408** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01602  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 2032 **12 Dec/déc 2000** AU  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DESULPHURIZING MOLTEN IRON  
• FER EN FUSION DESULFURE

(71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LTD** [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURROW, Andrew, Charles** [NZ/AU]; 28 Scouler Way, Bateman, Western Australia 6150 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21C 7/068

(11) **WO 02/48409** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10876  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379355 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)  
(30) 2001-424 **5 Jan/jan 2001** JP  
(05.01.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGH-NITROGEN ULTRALOW-CARBON STEEL

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ACIER POSSEDANT UNE TENEUR ELEVEE EN AZOTE ET EXTREMEMENT BASSE EN CARBONE

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NABESHIMA, Seiji** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TAKEUCHI, Shuji** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OGAWA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi,

- Chiba 260-0835 (JP). **NABESHIMA, Yuki** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MASUMOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; B202, 19-14, Nishigoshi, Ichihara-shi, Chiba 290-0065 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiy Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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> C21D 8/02 // C22C 38/04, 38/14

- (11) **WO 02/48410** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14829
- (22) **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 919.9 **16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOT STRIP OR SHEET FROM A MICRO-ALLOYED STEEL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLARDS OU DE TOLES A CHAUD EN ACIER MICROALLIE
- (71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄNSCH, Wilfried** [DE/DE]; Rapsweg 9, 58239 Schwerte (DE). **SCHOLTEN, Werner** [DE/DE]; Buchenwaldstrasse 22, 59379 Selm (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 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> C21D 9/34, 1/667, 11/00

- (11) **WO 02/48411** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14613
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00127596.5 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR COOLING AND TREATING HEATED, ROTATIONALLY SYMMETRICAL BODIES MADE OF METALLIC MATERIALS SUCH AS STEEL
- PROCEDE POUR REFROIDIR ET TRAITER DES CORPS CHAUFFES A SYMETRIE DE ROTATION, A BASE DE MATERIAUX METALLIQUES TELS QUE DE L'ACIER
- (71) **BOCHUMER VERKEHRSTECHNIK** **VEREIN GMBH**

- [DE/DE]; Alleestrasse 70, 44793 Bochum (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÖNE, Siegfried** [DE/DE]; Am Schichtmeister 108, 58453 Witten (DE). **GUSKE, Benno** [DE/DE]; Saarlandstrasse 25, 44866 Bochum (DE). **POSCHMANN, Ingo** [DE/DE]; Mattenburg 35, 44869 Bochum (DE). **ROYKE, Hermann** [DE/DE]; Kellermannsweg 62 a, 44795 Bochum (DE).
- (74) **BEYER, Rudi**; Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen (DE).
- (81) BG BR CN CZ HU JP MX NO RU SK UA US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 34/12, 7/04, 3/08, C01G 23/047, 23/053

- (11) **WO 02/48412** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01020
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/7400 **12 Dec/déc 2000 ZA (12.12.2000)**
- (30) 2000/7773 **21 Dec/déc 2000 ZA (21.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RECOVERY OF TITANIUM DIOXIDE FROM TITANIUM OXIDE BEARING MATERIALS LIKE STEELMAKING SLAGS
- EXTRACTION DE DIOXYDE DE TITANE DE MATIERES CONTENANT DE L'OXYDE DE TITANE, TELLES QUE DES SCORIES DESTINEES A LA PRODUCTION D'ACIER
- (71) **HIGHVELD STEEL AND VANADIUM CORPORATION LIMITED** [ZA/ZA]; Old Pretoria Main Road, 1035 Witbank (ZA). **ROSSMALI TECHNOLOGY HOLDINGS (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 490 William Nichol Street, Constantia Park, 0010 Pretoria (ZA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEKKER, Jan, Hendrik** [ZA/ZA]; 42 Malabor Street, Lynnwood Glen, 0081 Pretoria (ZA). **DUTTON, Daniel, Frederick** [ZA/ZA]; 61 Duncan Street, 1035 Witbank (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. BOX 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C22C 21/00, C22F 1/04, F28F 21/08, B22D 11/06
- (11) **WO 02/48413** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10517
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379185 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**
- (30) 2001-278658 **13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY FIN MATERIAL FOR BRAZING
- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN MATERIAU FIN EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, DESTINE AU BRASAGE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAHARA, Akira** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **DOKO, Takeyoshi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **IIDA, Toshizo**; ISHII Bldg. 3F, 1-10, Shimabashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IN KR MX NO RO RU US.
- (84) EP (AT BE CH DE ES FR GB GR IT NL SE TR).

(51)<sup>7</sup> C22C 21/02, 21/04, C22F 1/043

- (11) **WO 02/48414** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03966
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16282 **14 Dec/déc 2000 FR (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SAFETY COMPONENT MOULDED IN AL-SI ALLOY
- PIECE DE SECURITE MOULEE EN ALLIAGE AL-SI
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, Place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARAT, Michel** [FR/FR]; 5, chemin des Mûriers, F-38430 Moirans (FR). **COSSE, François** [FR/FR]; 18, avenue Général Champon, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC MD DZ EA ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22C 21/06, B41N 1/08

(11) WO 02/48415 (13) A1

(21) PCT/GB01/05434

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00311029.3 11 Dec/déc 2000 EP  
(11.12.2000)(30) 0118100.7 25 Jul/juil 2001 GB  
(25.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ALUMINIUM ALLOY FOR LITHO-  
GRAPHIC SHEET• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR  
FEUILLE LITHOGRAPHIQUE(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED  
[CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West,  
Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ROTTWINKEL, Theodor [DE/DE];  
Heinrich-Sohnrey-Strasse 36, 37139 Adeleb-  
sen (DE). WRIGHT, David, Skingley  
[DE/DE]; Hauptstrasse 23, 37124 Ros-  
dorf-Dramfeld (DE). HAMERTON,  
Richard, Gary [GB/GB]; 14 Insall Raod,  
Chipping Norton, Oxfordshire OX7 5LF  
(GB). BROWN, Jeremy, Mark [GB/GB];  
85 Queens Road, Banbury, Oxon OX16 0ED  
(GB). WARD, John, Andrew [GB/GB]; 9  
Beaufort Avenue, New Cubbington, Leam-  
ington Spa, Warwickshire CV32 7TA (GB).(74) EASTWOOD, Simon, Christopher;  
Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. August-  
ine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/40, 38/58

(11) WO 02/48416 (13) A1

(21) PCT/JP00/08877

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HIGH SILICON STAINLESS

• ACIER INOXYDABLE A TENEUR ELE-  
VEE EN SILICIUM(71, 72) SHIMIZU, Yoshiyuki [JP/JP]; 1-109,  
Asahigaoka, Inagawa-cyo, Kawabe-gun,  
Hyogo 666-0212 (JP).(74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Hon-  
oue Patent Office, Sumitoseime-ama-  
gasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho  
5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892  
(JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C22C 38/00

(11) WO 02/48417 (13) A1

(21) PCT/KR01/01997

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/76393 14 Dec/déc 2000 KR  
(14.12.2000)(30) 2000/76827 15 Dec/déc 2000 KR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STEEL PLATE TO BE PRECIPITATING  
TIN + ZrN FOR WELDED STRUC-  
TURES, METHOD FOR MANUFAC-  
TURING THE SAME AND WELDING  
FABRIC USING THE SAME• PLAQUE D'ACIER OBTENUE PAR  
PRECIPITATION DU TIN ET DU ZRN  
DESTINEE A DES STRUCTURES SOU-  
DEES, SON PROCEDE DE FABRICA-  
TION ET MATERIAU DE SOUDURE  
UTILISANT CE PROCEDE(71) POHANG IRON & STEEL CO., LTD.  
[KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku,  
790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do  
(KR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHOI, Hae-Chang [KR/KR]; c/o Poh-  
ang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong,  
Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsang-  
book-do (KR). JEONG, Hong-Chul  
[KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co.,  
Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300  
Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).(74) SON, Won; C & S Patent and Law Office,  
C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong,  
Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C22C 38/18, 38/40, 38/44, 33/02

(11) WO 02/48418 (13) A1

(21) PCT/SE01/02576

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004586-4 11 Dec/déc 2000 SE  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STEEL ALLOY, HOLDERS AND  
HOLDER DETAILS FOR PLASTIC  
MOULDING TOOLS, AND TOUGHHARDENED BLANKS FOR HOLDERS  
AND HOLDER DETAILS• ACIER ALLIE, SUPPORTS ET ELE-  
MENTS SUPPORTS POUR OUTILS A  
MOULURE DE MATIERE PLASTIQUE,  
ET EBAUCHES RENDUES TENACES  
PAR TREMPAGE POUR CES SUP-  
PORTS ET ELEMENTS SUPPORTS(71) UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG  
[SE/SE]; S-683 85 Hagfors (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SANDBERG, Odd [SE/SE]; Strand-  
vägen 28, S-683 40 Uddeholm (SE).  
TIDESTEN, Magnus [SE/SE]; Rågvä-  
gen 3, S-683 34 Hagfors (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 CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C22F

(11) WO 02/48419 (13) A2

(21) PCT/IB00/01993

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
SIMPLIFIED PRODUCTION OF  
HEAT TREATABLE ALUMINUM AL-  
LOY CASTINGS WITH ARTIFICIAL  
SELF-AGING• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRI-  
CATION SIMPLIFIEE DE PIECES  
MOULEES EN ALLIAGE D'ALU-  
MINIUM APTES AU TRAITEMENT  
THERMIQUE A AUTOVIEILLISSE-  
MENT ARTIFICIEL(71) TENEDORA NEMAK, S.A. DE C.V.  
[MX/MX]; Libramiento Arco Vial Km. 3.5,  
Garcia, Nuevo León, Mexico, D.F. 66000  
(MX).(72) GARZA-ONDARZA, Oscar; Adolfo Lopez  
Mateos 402, Col. Geronimo Siller, San Pedro  
Garza Garcia, Nuevo León, Mexico, D.F.  
66250 (MX). VALTIERRA-GALLARDO,  
Salvador; Residencial Los Lagos, Dr. Flem-  
ing 206, Satillo, Coahuila, Mexico, D.F.  
25290 (MX). MOJICA-BRISEÑO, Juan  
Francisco; Geminis 132, Col. Contry, Mon-  
terrey, Nuevo León, Mexico, D.F. 64860  
(MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C22F 1/18**

(11) **WO 02/48420** (13) A2

(21) PCT/EP01/13290

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 776.5 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)

(30) 101 02 497.5 **19 Jan/jan 2001** DE  
(19.01.2001)

(30) 101 04 639.1 **2 Feb/fév 2001** DE  
(02.02.2001)

(30) 101 50 674.0 **17 Oct/oct 2001** DE  
(17.10.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS WITH A HIGH LOAD CAPACITY FROM TIAL ALLOYS

● PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS EN ALLIAGES TIAL A CAPACITE DE CHARGE ELEVEE

(71) **THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Alleestr. 165, 44793 Bochum (DE). **ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND LTD & CO KG** [DE/DE]; Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSCHKE, Peter** [DE/DE]; Flotowstr. 56, 40593 Düsseldorf (DE). **KNIPPSCHILD, Lothar** [DE/DE]; Hemmerhof 57, 45277 Essen (DE). **SCHREIBER, Karl** [DE/DE]; Luckenwalderstr. 31, 15806 Mellensee (DE). **ROTH-FAGARASEANU, Dan** [DE/DE]; Am Comeniusplatz 4, 10243 Berlin (DE).

(74) **THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG**; Recht und Patente, Alleestr. 165, 44793 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C23C 4/00, C23F 4/00**

(11) **WO 02/48421** (13) A1

(21) PCT/JP01/10715

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377100 **12 Dec/déc 2000** JP  
(12.12.2000)

(30) 2001-59985 **5 Mar/mar 2001** JP  
(05.03.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR REGENERATING CONTAINER FOR PLASMA TREATMENT, MEMBER INSIDE CONTAINER FOR PLASMA TREATMENT, METHOD FOR PREPARING MEMBER INSIDE CONTAINER FOR PLASMA TREATMENT, AND APPARATUS FOR PLASMA TREATMENT

● PROCEDE DE REGENERATION DE CONTENANT POUR LE TRAITEMENT DE PLASMA, ELEMENT A L'INTERIEUR DE CE CONTENANT, PROCEDE DE PREPARATION DE L'ELEMENT A L'INTERIEUR DE CE CONTENANT, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAFUKU, Kosuke** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA AND INOUE, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **C23C 4/06, 30/00**

(11) **WO 02/48422** (13) A1

(21) PCT/DE01/04336

(22) **17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 750.6 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● WEAR PROTECTION LAYER FOR PISTON RINGS, CONTAINING WOLFRAM CARBIDE AND CHROMIUM CARBIDE

● COUCHE D'USURE POUR SEGMENTS DE PISTON RENFERMANT DU CARBURE DE TUNGSTENE ET DU CARBURE DE CHROME

(71) **FEDERAL-MOGUL BURSCHHEID GMBH** [DE/DE]; Bürgermeister-schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBST-DEDERICHS, Christian** [DE/DE]; Bellinghausen 10-12, 51399 Burscheid (DE).

(74) **ZELLERHOFF, Manfred**; Federal-Mogul Holding Deutschland GmbH, Office Burscheid -Patente, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C23C 14/00**

(11) **WO 02/48423** (13) A2

(21) PCT/EP01/14728

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 62 713.7 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR COATING SUBSTRATES AND MASK HOLDER

● PROCEDE D'ENROBAGE DE SUBSTRATS ET SUPPORT DE MASQUE

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).

(only for / seulement pour GB JP KR)

(72, 75) **BIJKERK, Frederik** [NL/NL]; Lauriergracht 13, NL-1016 RD Amsterdam (NL). **YAKSHIN, Andrey** [NL/NL]; Kamperveste 2, NL-3432 BD Nieuwegein (NL). **LOUIS, Eric** [NL/NL]; Topaashof 3, NL-3402 ZG Ijsselstein (NL).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) JP KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C23C 14/46**

(11) **WO 02/48424** (13) A1

(21) PCT/GB01/05514

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030538.3 **14 Dec/déc 2000** GB  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ION BEAM SPUTTERING APPARATUS

● DISPOSITIF DE PULVERISATION PAR FAISCEAUX IONIQUES

(71) **NORDIKO LIMITED** [GB/GB]; Hayward Business Centre, New Lane, Havant, Hampshire (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Mervyn, Howard** [GB/GB]; Greenbanks, Crooked Lane, Birdham, Chichester, West Sussex PO20 7HB (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/48**
- (11) **WO 02/48425** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05477
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,486 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ICOS-  
ABORANE IMPLANTATION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IM-  
PLANTATION D'ICOSABORANE
- (71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA  
01915 (US).
- (71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 22,  
Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley,  
Manchester M28 3ET (GB).  
(only for / seulement pour CA)
- (72) **PEREL, Alexander, Stuart**; 500 Locust  
Street, Danvers, MA 01923 (US).
- (74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C.  
Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/02**
- (11) **WO 02/48426** (13) A1
- (21) PCT/US01/46321
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,675 **13 Dec/déc 2000** US  
**(13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TAILORING THE GRAFTING DEN-  
SITY OF ORGANIC MODIFIERS AT  
SOLID/LIQUID INTERFACES  
• MESURE PRECISE DE LA DENSITE  
DE GREFFAGE DE MODIFICATEURS  
ORGANIQUES AU NIVEAU D'INTER-  
FACES SOLIDE/LIQUIDE
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVER-  
SITY** [US/US]; 2401 Research Drive, Cam-  
pus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210  
(US).
- (72) **GENZER, Jan**; 3454 Leonard Street,  
Raleigh, NC 27607 (US). **EFIMENKO,  
Kirill**; 1001 Avent Hill, Apt. A3, Raleigh,  
NC 27606 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC,  
P.A.**; P. O. Box 37428, Raleigh, NC 27627  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/44, H01L 21/285**
- (11) **WO 02/48427** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10859
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377675 **12 Dec/déc 2000** JP  
**(12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THIN FILM FORMING METHOD AND  
THIN FILM FORMING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A  
CREER UNE COUCHE MINCE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP];  
3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo  
107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASAKI, Hideaki** [JP/JP]; c/o  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mit-  
suzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Ya-  
manashi 407-0192 (JP). **KAWANO, Yumiko**  
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,  
650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi,  
Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Gar-  
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/505, G02B 1/10**
- (11) **WO 02/48428** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10666
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377044 **12 Dec/déc 2000** JP  
**(12.12.2000)**
- (30) 2001-175475 **11 Jun/juin 2001** JP  
**(11.06.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING THIN FILM,  
ARTICLE HAVING THIN FILM, OP-  
TICAL FILM, DIELECTRIC COATED  
ELECTRODE, AND PLASMA DIS-  
CHARGE PROCESSOR  
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE  
COUCHE MINCE, ARTICLE ENDUIT  
DE LADITE COUCHE, COUCHE OP-  
TIQUE, ELECTRODE A REVETEMENT  
DIELECTRIQUE ET UNITE DE TRAI-  
TEMENT A DECHARGE DE PLASMA
- (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) **FUKUDA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o  
Konica Corporation, 1, Sakura-machi,  
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). **KONDO,  
Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Konica Corporation,  
1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511  
(JP). **MURAKAMI, Takashi** [JP/JP]; c/o  
Konica Corporation, 1, Sakura-machi,  
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). **IWAMARU,  
Shunichi** [JP/JP]; c/o Konica Corporation,  
1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511  
(JP). **MURAMATSU, Yumi** [JP/JP]; c/o  
Konica Corporation, 1, Sakura-machi,  
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). **TSUJI,  
Toshio** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1,  
Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511  
(JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/56, 16/40**
- (11) **WO 02/48429** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01753
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030236.4 **12 Dec/déc 2000** GB  
**(12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MANUFACTURE OF SILICA WAVEG-  
UIDES WITH MINIMAL ABSORPTION  
• FABRICATION DE GUIDES D'ONDES  
EN SILICE A ABSORPTION MINI-  
MALE
- (71) **ZARLINK SEMICONDUCTOR INC.**  
[CA/CA]; 400 March Road, Kanata, Ontario  
K2K 3H4 (CA).
- (72) **OUELLET, Luc**; 503, du Rubannier,  
Granby, Quebec J2H 2R8 (CA). **GRONDIN,  
Manuel**; 492 Auger, Granby, Quebec J2J  
1E3 (CA).
- (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk,  
Suite 1800, 280 Slater Street, Ottawa, Ontario  
K1P 5S7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C25B**

(11) **WO 02/48430** (13) A2

(21) PCT/US01/42223

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/670,658 **27 Sep/sep 2000** US  
(27.09.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ENHANCED OXIDE-REDUCING  
AGENT COMPOSITION, SYSTEM  
AND PROCESS

● COMPOSITION, SYSTEME ET PRO-  
CEDE D'AGENT DE REDUCTION  
D'OXYDE AMELIORE

(71) **ROCKWELL TECHNOLOGIES, LLC.**  
[US/US]; 1049 Camino Dos Rios, Thousand  
Oaks, CA 91360 (US).

(72) **TENCH, Morgan, D.**; 1180 Corte Riviera,  
Camarillo, CA 93536 (US). **ANDERSON,  
Dennis, P.**; 250 Greenheath Place, Thou-  
sand Oaks, CA 91361 (US). **WHITE, John**;  
42254 Valley Vista Drive, Lancaster, CA  
93536 (US).

(74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner,  
35th Floor, 2029 Century Park East, Los An-  
geles, CA 90067-3021 (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> **C25B 15/00, 9/06, 1/13**

(11) **WO 02/48431** (13) A2

(21) PCT/US01/48346

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,820 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(30) 60/261,101 **10 Jan/jan 2001** US  
(10.01.2001)

(30) 60/261,534 **12 Jan/jan 2001** US  
(12.01.2001)

(30) 60/317,562 **5 Sep/sep 2001** US  
(05.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ELECTROCHEMICAL APPARATUS  
WITH RETRACTABLE ELECTRODE  
● APPAREIL ELECTROCHIMIQUE  
COMPORANT UNE ELECTRODE  
RETRACTABLE

(71) **LYNNTECH INTERNATIONAL, LTD.**  
[US/US]; 7610 Eastmark Drive, College  
Station, TX 77845 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWS, Craig, C.** [US/US]; 1106  
Walton, College Station, TX 77840 (US).  
**MURPHY, Oliver** [IE/US]; 4213 Mead-  
wobrook, Bryan, TX 77802 (US). **BOYD,  
Brian** [US/US]; 4325 Silverview Court, Fort  
Collins, CO 80525 (US).

(74) **STREETS, Jeffrey, L.**; Streets & Steele,  
Suite 355, 13831 Northwest Freeway, Hous-  
ton, TX 77040 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C25D**

(11) **WO 02/48432** (13) A2

(21) PCT/US01/47724

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,148 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PATTERNING METAL  
USING NANOPARTICLE CONTAIN-  
ING PRECURSORS

● PROCEDE PERMETTANT DE REALI-  
SER LE MOIRAGE D'UN METAL A  
L'AIDE DE PRECURSEURS CONTE-  
NANT DES NANOPARTICULES

(71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS**  
[US/US]; The University of Arizona, Bab-  
cock Building, Room 3205, 1717 E. Speed-  
way Boulevard, P.O. Box 21051, Tuscon, AZ  
85721-0151 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRY, Joseph, W.** [US/US]; 5620 East  
Paseo Remedios, Tucson, AZ 85750 (US).  
**MARDER, Seth, R.** [US/US]; 3085 East  
Manzanita Ridge Place, Tucson, AZ 85718  
(US). **STELLACCI, Francesco** [IT/US];  
7730 E. Broadway Boulevard, #611, Tucson,  
AZ 85710 (US).

(74) **KUESTERS, Eckhard, H.**; Oblon, Spivak,  
McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th  
Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Ar-  
lington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C25D 11/26, 11/26**

(11) **WO 02/48433** (13) A1

(21) PCT/JP01/10618

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379163 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CHEMICAL CONVERSION FILM  
OF TANTALUM OR NIOBIUM AND  
METHOD FOR FORMING THE SAME,  
AND ELECTROLYTIC CAPACITOR  
USING THE SAME

● FILM ANODISE DE TANTALE OU  
DE NIOBIUM, SON PROCEDE DE  
FORMATION ET CONDENSATEUR  
ELECTROLYTIQUE L'UTILISANT

(71) **SHOWA CABOT SUPER METALS K.  
K.** [JP/JP]; 9-5, Shibakouen 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIO, Isayuki** [JP/JP]; c/o Showa  
Cabot Super Metals K. K., 111, Aza-Na-  
gayachi, Oaza-Higashinagahara, Kawahi-  
gashi-cho, Kawanuma-gun, Fukushima  
210-0858 (JP). **IZUMI, Tomoo** [JP/JP];  
c/o Showa Cabot Super Metals K. K., 9-5,  
Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0011 (JP).

(74) **SHIGA, Masataka** et al. / etc.; OR Bldg.,  
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C30B 29/40, 25/18, H01L 21/00**

(11) **WO 02/48434** (13) A2

(21) PCT/US01/48426

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,972 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● GALLIUM NITRIDE MATERIALS AND  
METHODS  
● MATERIAUX A BASE DE NITRURE DE  
GALLIUM ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **NITRONEX CORPORATION** [US/US];  
628 Hutton Street, Suite 103, Raleigh, NC  
27606 (US).

(72) **WEEKS, T., Warren, Jr.**; 5716 Lakehaven  
Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **PINER,  
Edwin, L.**; 112 Franklin Chase Court, Cary,

- NC 27511 (US). **GEHRKE, Thomas**; 113 Milky Way Drive, Apex, NC 27502 (US). **LINTHICUM, Kevin, J.**; 474 Cross Link Drive, Angier, NC 27501 (US).
- (74) **WALAT, Robert, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 2/00, C08J 5/18 // C08L 1:02**
- (11) **WO 02/48435** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04620
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 083.3 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CONTINUOUS MOULDED BODIES CONSISTING OF CELLULOSE
- PROCEDE DE FABRICATION DE CORPUS PROFILÉS SANS FIN EN CELLULOSE
- (71) **THÜRINGSCHES INSTITUT FÜR TEXTIL-UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHELS, Christoph** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 7, 07407 Rudolstadt (DE). **KOSAN, Birgit** [DE/DE]; Gustav Lilienthal-Strasse 9, 07407 Rudolstadt (DE).
- (74) **THÜRINGSCHES INSTITUT FÜR TEXTIL-UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ EC EE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK US VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 6/04**
- (11) **WO 02/48436** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10754
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376390 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** JP
- (30) 2000-387652 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH STRENGTH POLYETHYLENE FIBER
- FIBRE EN POLYETHYLENE HAUTE RESISTANCE
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Godo** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **KITAGAWA, Tooru** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **ODA, Syoji** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **OHTA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR NO 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> **D01F 6/04, 6/30, D01D 5/11, 5/247, C08J 9/12**
- (11) **WO 02/48437** (13) A1
- (21) PCT/US00/33791
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FLASH SPINNING POLYCYCLOPENTENE
- FILAGE ECLAIR DE POLYCYCLOPENTENE
- (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) **SHIN, Hyunook** [US/US]; 134 Hitching Post Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **TEASLEY, Mark, F.** [US/US]; 118 Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **STRICKLAND, Frederick, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) 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> **D03C 1/14, 3/32, D03D 51/02**
- (11) **WO 02/48438** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04412
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 717.4 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DRIVE ARRANGEMENT FOR A WEAVING LOOM AND SHEDDING MACHINE
- ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MÉTIER À TISSER ET UN MÉCANISME DE FORMATION DE LA FOULE
- (71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUMM, Valentin** [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE). **VON ZWEHL, Dietmar** [DE/DE]; Waldstr. 18, 88147 Achberg (DE). **LEHMANN, Michael** [DE/DE]; Flemingstr. 30, 88131 Lindau (DE). **MAYER, Dieter** [DE/DE]; Ulrich-Rösch-Weg 9, 88239 Wangen (DE).
- (74) **NITZSCHNER, Günter**; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).
- (81) CN CZ JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03C 3/20**
- (11) **WO 02/48439** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10963
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380626 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NEEDLE SELECTOR OF JACQUARD MACHINE
- SELECTEUR D'AIGUILLES DE MÉCANIQUE JACQUARD
- (71) **TAKEMURA TECHNO WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 17, Shimotobahigashierikawa-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8395 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEMURA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o TAKEMURA TECHNO WORKS CO., LTD., 17, Shimotobahigashierikawa-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8395 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamimemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H**
- (11) **WO 02/48440** (13) A2
- (21) PCT/US01/47723



(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,747 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • THERMALLY BONDED FABRICS AND METHOD OF MAKING SAME  
• TISSUS THERMOLIES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(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) **MAUGANS, Rexford, A.** [US/US]; 211 Huckleberry, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **BAI, J., Benjamin;** Jenkens & Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/46**  
(11) **WO 02/48441** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14233  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 985.1 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR HYDRODYNAMIC IMPINGEMENT ON A WEB OF CONTINUOUS MATERIAL WITH WATER JETS AND NOZZLE BEAMS FOR PRODUCING LIQUID JETS  
• PROCEDE D'APPLICATION HYDRODYNAMIQUE DE JETS D'EAU SUR UNE BANDE DE MATERIAU ET FAISCEAU DE BUSES CONÇU POUR PRODUIRE DES JETS DE LIQUIDE

(71) **FLEISSNER GMBH & CO: MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FLEISSNER, Gerold** [CH/CH]; Bahnhofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

(74) **NEUMANN, Gerd;** Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (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> **D04H 3/04, 3/05**  
(11) **WO 02/48442** (13) A1  
(21) PCT/FR01/03905

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16115 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING CONTINUOUS NON-PARALLEL FIBRE MATERIALS AND PRODUCTION LINE INCORPORATING SAME

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATIERIAUX A FIBRES CONTINUES NON PARALLELES ET CHAÎNE DE FABRICATION ADOPTANT UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) **ROSSIGNOL, Pascal** [FR/FR]; La Malvelie, F-12270 Najac (FR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG CA CN CZ EE GE HR HU JP LK LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US YU.

Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US*  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **D04H 13/00, 1/70, B65D 81/00**  
(11) **WO 02/48443** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14631  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030172.1 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INFUSION PACKAGE MATERIAL  
• MATERIAU D'EMBALLAGE DE SUBSTANCES A INFUSER

(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 ZM ZW)*

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)*

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*

(72) **ANSPACH, Jean, Hubert;** 19 avenue des Heliotrope, B-B1030 Brussels (BE). **HOULDER, Graham, Mark;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN OOSTRUM, Johan, Thomas;** PGI Nonwovens B.V., Lange Oijen 16, 5433 NG Katwijk (NL). **VAN SETERS, Anne, Peter, Rombout;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **THACKER, Michael, Anthony;** Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 37/20**  
(11) **WO 02/48444** (13) A2  
(21) PCT/EP01/13448  
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 364.6 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DRIVE DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND A METHOD FOR MOUNTING AN ELECTROMOTOR  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UN APPAREIL ELECTROMENEGER ET PROCEDE POUR MONTER UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SKRIPPEK, Jörg** [DE/DE]; Dyrutzer Winkel 1, 14641 Priort (DE). **HEYDER, Reinhard** [DE/DE]; Rotbuchenweg 12, 13403 Berlin (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH;** Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) SI US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D06F 39/10, 39/08**  
(11) **WO 02/48445** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05561  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030521.9 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • WASHING MACHINE HAVING RE-CIRCULATION PATH FOR WASHING FLUID INCLUDING SUB-MICRON FILTER  
• MACHINE A LAVER AYANT UN CIRCUIT DE RECIRCULATION POUR LE

LIQUIDE DE LAVAGE COMPRENANT  
UN FILTRE SUBMICRONIQUE

(71) **MONOTUB INDUSTRIES, PLC** [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, Michael, Graham** [GB/GB]; 289 Dogsthorpe Road, Petersborough, Cambridgeshire PE1 3PA (GB).

(74) **HOWE, Steven;** Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **D06F 57/00**

(11) **WO 02/48446** (13) A1

(21) PCT/SG00/00189

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **SLIDE & DRY UNIT**

• UNITE DE SECHAGE COULISSANTE

(71, 72) **SIN, Soon, Seng** [SG/SG]; Blk 222, Lorong 8, Toa Payoh, #18-699, Singapore 310222 (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(51)<sup>7</sup> **D06L 1/04**

(11) **WO 02/48447** (13) A1

(21) PCT/US01/26695

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,880 **14 Dec/déc 2000** US (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **SILOXANE DRY CLEANING COMPOSITION AND PROCESS**

• COMPOSITION DE SILOXANE POUR LE NETTOYAGE A SEC ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PERRY, Robert, J.;** 2115 Niskayuna Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **RICCIO, Donna, Ann;** 138 Haswell Road, Watervliet, NY 12189 (US). **RYAN, Larry, D.;** 18 Birch Glen Drive, Waterford, NY 12188 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06P**

(11) **WO 02/48448** (13) A2

(21) PCT/US01/45418

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,558 **13 Dec/déc 2000** US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **METHOD FOR DYEING FABRIC COMPRISING ELASTOMERIC FIBER**

• PROCÉDÉ DE TEINTURE DE TISSU COMPRENANT DE LA FIBRE ÉLASTOMÈRE

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **IMMEDIATO, Robert, F.;** 1611 W. 10th Street, Wilmington, DE 19805 (US). **LUONGO, Ronald, R.;** 728 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **FURR, Robert, B.;** E. I.Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CN DE 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> **D21C**

(11) **WO 02/48449** (13) A2

(21) PCT/EP01/14508

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) VI2000A000273 **12 Dec/déc 2000** IT (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **WASHING MACHINE FOR CELLULOSE FIBERS**

• MACHINE A LAVER LES FIBRES DE CELLULOSE

(71) **COMER SPA** [IT/IT]; Via Vicenza, 13 Z.I., I-36030 S. Vito di Leguzzano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AVER, Franco** [IT/IT]; Via Costapiana di Sotto, 11, I-36030 Vallie del Pasubio (IT). (only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole;** Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C 5/02**

(11) **WO 02/48450** (13) A1

(21) PCT/SE01/02714

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004619-3 **14 Dec/déc 2000** SE (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **A PROCESS FOR RECOVERING INORGANIC MATERIAL FROM DEINKING SLUDGE**

• PROCEDE POUR RECUPERER LES MATIERES INORGANIQUES A PARTIR D'UNE BOUE DE DESENCRAGE

(71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AB** [SE/SE]; Åsgatan 22, S-791 80 Falun (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLBLOM, Boris** [SE/SE]; Skoga, S-314 91 Hyltebruk (SE). **DAHLIN, Jörgen** [SE/SE]; Skarpskyttevägen 39, S-791 74 Falun (SE). **LARSSON, Mats, Erik** [SE/SE]; Stångtjärnsvägen 251, S-791 74 Falun (SE). **MATTSSON, Erik** [SE/SE]; Borgärdesvägen 16B, S-790 23 Svärdsjö (SE). **SUNDKVIST, Arne** [SE/SE]; Pärönvägen 13, S-333 33 Smålandsstenar (SE). **ÅLMQVIST, Arnold** [SE/SE]; Odonvägen 4, S-314 32 Hyltebruk (SE).

(74) **L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB;** Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 9/10, 7/06**  
 (11) **WO 02/48451** (13) A1  
 (21) PCT/FI01/01096  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20002746 **14 Dec/déc 2000** FI  
 (14.12.2000)  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● ARRANGEMENT FOR FEEDING PULP TO A BLEACHING TOWER  
 ● DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LA PÂTE À PAPIER DANS UNE TOUR DE BLANCHIMENT  
 (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Tammasaarekatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HENRICSON, Kaj** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 12 A 19, FIN-00330 Helsinki (FI).  
 (74) **ANDRITZ OY**; Patent Department, P.O. Box 500, FIN-48601 Kotka (FI).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F**  
 (11) **WO 02/48452** (13) A2  
 (21) PCT/US01/47599  
 (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/736,925 **14 Dec/déc 2000** US  
 (14.12.2000)  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● METHOD FOR CALENDERING AN UNCREPED THROUGHDRYED TISSUE SHEET  
 ● PROCEDE DE CALANDRAGE D'UNE FEUILLE DE TISSU SECHEE A COEUR NON CREPEE  
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) **BAGGOT, James, Leo**; 848 Nicolet Boulevard, Menasha, WI 54952 (US). **DEAD-MAN, Tony**; 40 Quarry Bank, Tonbridge, Kent TN9 2QZ (GB). **GROPP, Ronald, Frederick**; 131 Lakeshore Road, St. Catharines, Ontario L2N 2T8 (CA). **HADA, Frank, Stephen**; 1407 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **SEYMOUR, Robert, James**; 2413 W. Twin Willows Drive, Appleton, WI 54914 (US).
- 
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/32**  
 (11) **WO 02/48453** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/02750  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/736,511 **13 Dec/déc 2000** US  
 (13.12.2000)  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● FABRIC DEWATERING DEVICE AND METHOD  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESSORAGE DE TISSUS  
 (71) **METSO PAPER KARLSTAD AB** [SE/SE]; Axel Johnsons väg 6, PO Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).  
 (72) **JEWITT, Dennis, Edward**; Arrowan, Long Mill Lane, St. Mary's Platt, Kent TN15 8LG (GB).  
 (74) **CARLIN, Gregory, J.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (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> **D21F 1/48**  
 (11) **WO 02/48454** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/01803  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0030679.5 **15 Dec/déc 2000** GB  
 (15.12.2000)  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- 
- (54) ● ADJUSTABLE RESILIENT BLADE SUPPORT  
 ● SUPPORT DE LAME ELASTIQUE REGULABLE  
 (71) **ASTENJOHNSON, INC.** [CA/CA]; 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PITT, Richard, E.** [CA/CA]; R. R. #3, Ottawa, Ontario K0A 1A0 (CA).  
 (74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; SHAPIRO COHEN, P.O. Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/48, 1/52**  
 (11) **WO 02/48455** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/01804  
 (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0030682.9 **15 Dec/déc 2000** GB  
 (15.12.2000)  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● VACUUM BOX WITH SKIMMER BLADEE  
 ● CAISSE ASPIRANTE DOTEE DE PALE D'ECUMOIRE  
 (71) **ASTENJOHNSON, INC.** [CA/CA]; 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PITT, Richard, E.** [CA/CA]; R. R. #3, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA).  
 (74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O. Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 3/00**  
 (11) **WO 02/48456** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10259

- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-378479 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ELASTIC BELT FOR PAPERMAKING  
● COURROIE ELASTIQUE SERVANT A FABRIQUER DU PAPIER
- (71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Atsuo** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). **HIKIDA, Takahisa** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). **WATANABE, Atsushi** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> **D21H 17/45, 17/71**
- (11) **WO 02/48458** (13) A1  
(21) PCT/US01/48598  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,002 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SOFT TISSUE PAPER HAVING A SOFTENING COMPOSITION CONTAINING AN EXTENSIONAL VISCOSITY MODIFIER DEPOSITED THEREON  
● PAPIER HYGIENIQUE DOUX CONTENANT UNE COMPOSITION ADOUCISSANTE SUR LAQUELLE EST DEPOSE UN MODIFICATEUR DE VISCOSITE EXTENSIONNEL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BARNHOLTZ, Steven, Lee**; 5835 Olympia Fields Court, West Chester, OH 45069 (US). **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **COFFARO, Paul, Joseph**; 4459 Hickory Bark Court, Cincinnati, OH 45247 (US). **MACKEY, Larry, Neil**; 5856 Crestview Avenue, Fairfield, OH 45014 (US). **HAMILTON, Amy, Jo**; 5646 Sante Fe Trail, Mason, OH 45040 (US). **WAHL, Errol, Hoffman**; 8021 Deersadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **FRANKENBACH, Gayle, Marie**; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **WU, Yenchun**; 59 Woodstock Drive, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **D21H**  
(11) **WO 02/48457** (13) A2  
(21) PCT/US01/48860  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,924 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SOFT TISSUE WITH IMPROVED LINT AND SLOUGH PROPERTIES  
● PAPIER OUATE A PROPRIETES AMELIOREES EN TERMES DE PELUCHAGE ET DE POUSSIERAGE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SHANNON, Thomas, Gerard**; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US). **GOULET, Mike, Thomas**; W7454 Ridge-side Drive, Neenah, WI 54956 (US). **CHEN, Fu**; 1057 Ballintree Lane, Westchester, PA 19382 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D21H 19/62**  
(11) **WO 02/48459** (13) A2  
(21) PCT/NL01/00895  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1016845 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** NL  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PAPER COATING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE COUCHAGE
- (71) **TOPCHIM N.V.** [BE/BE]; Atealaan 4H, B-2200 Herentals (BE).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR US)
- (72, 75) **VAN DEN ABEELE, Henk, Jan, Frans** [BE/BE]; Zelemseweg 66, B-3295 Schaffen-Diest (BE). **JÖNSSON, Erik, Maria, Jan** [BE/BE]; Woud 1, B-2200 Herentals (BE).
- (74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **D21H 25/04, A43B 23/16 // D21H 11:00, 13:24, 13:26, 15:00, 17:67, 21:18**  
(11) **WO 02/48460** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05449  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030431.1 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● STIFFENER MATERIALS  
● MATIERES DE RENFORT
- (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 Turro, 109-5a planta, Apartado 21083, E-08005 Barcelona (ES).  
(only for / seulement pour ES)

- (72, 75) **JOHNSON, Susan, Gwynmeth** [GB/GB]; 3 Markfield Lane, Botcheston, Leicester LE9 9FH (GB). **SYMCOX, Robert, Owen** [GB/GB]; 11 Cross Hedge, Rothley, Leicester LE7 7RR (GB).
- (74) **TOWNSEND, Alison**; Texon UK Limited, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01C 7/08, 23/18, 11/24, 9/00, 13/10, E01F 9/04, C09D 5/00**
- (11) **WO 02/48461** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03973
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 16372 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SURFACING MATERIALS COMPRISING MASS-COLOURED GLASS BEAD  
● REVÊTEMENTS DE SURFACES DES BILLES DE VERRE COLOREES DANS LA MASSE
- (71, 72) **DEJOUX, André** [FR/FR]; 33, rue de Fontarabie, F-75020 Paris (FR). **LABBE, Benoît** [FR/FR]; Les Florianes 4, Impasse Ker Fontaine, F- 56860 Sene (FR). **CHAUVE, Jacques** [FR/FR]; 41, Quai Winston Churchill, F-94210 La Varenne St. Hillaire (FR). **AUDERGON, Michel** [CH/CH]; 196 B High Street, Croydon Cro Ind (GB). **BONNE, Michel** [FR/FR]; 20, avenue Mathurin Moreau, F-75019 Paris (FR).
- (74) **DEJOUX, André**; 33, rue de Fontarabie, F-75020 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN HU JP 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> **E01C 11/22**
- (11) **WO 02/48462** (13) A1
- (21) PCT/US00/34117
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PARKING STALL BUMPER WITH REMOVABLE COVER  
● BUTOIR DE PLACE DE STATIONNEMENT A REVETEMENT AMOVIBLE
- (71) **NUSIGN INDUSTRIES, LLC** [US/US]; 6345 Balboa Boulevard, Suite 250, Encino, CA 91316 (US).
- (72) **SPILLER, David, V.**; 3615 Longridge, Sherman Oaks, CA 91423 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; 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 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> **E01F 8/00**
- (11) **WO 02/48463** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00830
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BA 2000 00379 **15 Dec/déc 2000 DK (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A NOISE-ABSORBENT AND/OR -REDUCING SCREEN  
● ECRAN PERMETTANT DE REDUIRE ET/OU D'ABSORBER LE BRUIT
- (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) **ANDERSEN, Claus, Voigt** [DK/DK]; Syvhojvaenge 204, DK-2625 Vallensbaek (\*\*). **FALK, Johannes** [DK/DK]; Villrupvej 80, Sonderlev, DK-9800 Hjørring (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02B 3/06**
- (11) **WO 02/48464** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03871
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16068 **11 Dec/déc 2000 FR (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROTECTIVE DEVICE TO ATTENUATE SWELL EFFECTS  
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ATTENUER LES EFFETS DE LA HOULE
- (71) **SPIE BATIGNOLLES T.P.** [FR/FR]; 10, avenue de l'Entreprise, F-95863 Cergy Pontoise (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERRAHMOUN, Tayeb** [FR/FR]; 3, rue Desaix, F-78800 Houilles (FR). **JARLAN, Gérard** [FR/FR]; 10, rue du Refuge, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **CABINET ORES et al.** / etc.; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D**
- (11) **WO 02/48465** (13) A2
- (21) PCT/US01/48200
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,598 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ENVIRONMENT RESISTANT RETAINING WALL BLOCK AND METHODS OF USE THEREOF  
● BLOC MURAL DE RETENUE RESISTANT AUX DOMMAGES DE L'ENVIRONNEMENT, ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **NEW TECHNOLOGIES RESOURCES, INC.** [US/US]; 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNUDSON, Edward, Alan** [US/US]; 28260 - 144th Street, Zimmerman, MN 55398 (US). **DOLAN, John, F.** [US/US];

5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) **DOLAN, John, F.**; 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E02D 5/44

(11) **WO 02/48466** (13) A1

(21) PCT/CN00/00342

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● APPARATUS FOR CONSTRUCTING EXPANDING PILE

● DISPOSITIF DE FORAGE MUNI D'UN TREPAN EN FORME DE FOURCHE COMPOSE DE MULTIPLES PIECES

(71, 72) **HE, Dexin** [CN/CN]; No.1408 Building 6, Dong Wang Zhuang, Qing Hua Dong Lu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02D 17/18, 29/02, E02B 3/12

(11) **WO 02/48467** (13) A1

(21) PCT/KR01/02069

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/75532 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** KR

(30) 2001/75069 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** KR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● GEOGRID

● FILET GEOTEXTILE

(71) **GONG, Hak-Bong** [KR/KR]; 1004-1103 Samsung Gunyoung Apt., Koomi-dong, Boondang-ku, Seongnam city., Kyungki-do 463-706 (KR). **LEE, Seung-Hoon** [KR/KR]; 114-404 Hanshin Apt., 87, Seoheon-dong,

Boondang-ku, Seongnam city, Kyungki-do 463-772 (KR).

(71, 72) **HONG, Sung-Min** [KR/KR]; 204-501 Donga Apt., 199, Jeongja-dong, Boondang-ku, Seongnam city, Kyungki-do 463-751 (KR).

(74) **HUH, Sung-Won** et al. / etc.; Shinwon Bldg. 1F., 823-14 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul City 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02D 27/48

(11) **WO 02/48468** (13) A1

(21) PCT/DE01/04214

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 029.9 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR UNDERPINNING FOUNDATION ELEMENTS

● PROCEDE DE REPRISE EN SOUS-OEUVRE D'ELEMENTS DE FONDATION

(71) **STUMP SPEZIALTIEFBAU GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Ring 1, 40764 Langenfeld (DE).

(72) **WOLBRING, Reinhold**; Adolf-Lins-Weg 6, 85221 Dachau (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstr. 34, 80796 München (DE).

(81) CZ PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E03B 3/15

(11) **WO 02/48469** (13) A1

(21) PCT/SE01/02757

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004676-3 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR CREATING AT LEAST ONE REACTION ZONE IN AN AQUIFER

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION D'AU MOINS UNE ZONE DE REACTION DANS UNE NAPPE PHREATIQUE

(71) **SWISS INVESTMENT AND TRUST CORPORATION** [LI/LI]; P.O. Box 662, Road Town, British Virgin Island (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANNENBERG, Dan** [SE/SE]; Björkhult, Gårdhem, S-461 95 Trollhättan (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03B 7/09, 7/07, F16L 55/24

(11) **WO 02/48470** (13) A1

(21) PCT/AU01/01591

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2001 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** AU

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SEDIMENT DISPERSION DEVICE AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISPERSION DE SEDIMENTS

(71) **YARRA VALLEY WATER LIMITED** [AU/AU]; Private Bag 1, Lucknow Street, Mitcham, Victoria 3132 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Stuart** [AU/AU]; Private Bag 1, Lucknow Street, Mitcham, Victoria 3132 (AU).

(74) **FB RICE & CO**; PO Box 568, 139 Rathdowne Street, CARLTON, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03C 1/302

(11) **WO 02/48471** (13) A1

(21) PCT/US01/04350

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

- (25) en (26) en (25) de (26) de  
(30) 09/734,249 **11 Dec/déc 2000** US (30) 100 61 861.8 **12 Dec/déc 2000** DE  
(**11.12.2000**) (**12.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002) (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR REMOVING HAIR FROM A DRAIN  
● APPAREIL POUR RETIRER LES POILS ET LES CHEVEUX DANS UN CONDUIT DE VIDANGE
- (71, 72) **LUOMA, Eugene, H.** [US/US]; 4423 Normanna Road, Duluth, MN 55803 (US).
- (74) **HELGET, Gerald, E.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, Suite 2000, 333 S. Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03D 1/14**  
(11) **WO 02/48472** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02475  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/7544 **15 Dec/déc 2000** ZA  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TOILET CISTERN DUAL FLUSH VALVE  
● ROBINET DE CHASSE D'EAU DOUBLE DE TOILETTES
- (71) **DUTTON PLASTICS ENGINEERING (PTY) LTD** [ZA/ZA]; No. 14 Dienst Street, Alrode Extension 2, 1449 Alberton (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUTHERLAND, John, Nicoll** [ZA/ZA]; Unit 16, Eurus Mews, 64 Terrance Road, 1609 Edenvale (ZA). **BASSIL, John, Clark** [ZA/ZA]; 4 Marula Street, Lindhaven, 1724 Roodepoort (ZA). **TICKLE, Karl, Thomas** [ZA/ZA]; 2 Bracken Manor, Kalkoentjie Street, Brackenhurst, 1448 Alberton (ZA). **WELSH, Anthony, Ross** [ZA/ZA]; 55 Cleator Street, Hazelpark, 1401 Germiston (ZA). **VAN ZYL, Christiaan** [ZA/ZA]; 575 Lois Avenue, Erasmuskloof, 0048 Pretoria (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/14**  
(11) **WO 02/48473** (13) A2  
(21) PCT/DE01/04625  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de  
(30) 100 61 861.8 **12 Dec/déc 2000** DE  
(**12.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR LINKING SCREED AREAS SEPARATED BY A JOINT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER DES ZONES DE CHAPE QUI SONT SEPARÉES LES UNES DES AUTRES PAR UN JOINT
- (71, 72) **ERNST, Karl-Heinz** [DE/DE]; Nieheimer Strasse 14, 37696 Marienmünster (DE).
- (74) **EIKEL & PARTNER GBR**; Hünenweg 15, 32760 Detmold (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/74, 2/78**  
(11) **WO 02/48474** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00894  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) NL 1016846 **11 Dec/déc 2000** NL  
(**11.12.2000**)  
(30) NL 1019401 **20 Nov/nov 2001** NL  
(**20.11.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● WALL SYSTEM  
● SYSTEME DE PAROI
- (71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem (NL). **SERGEM HOLDING B.V.** [NL/NL]; Laan van Ypenburg 150, NL-2289 DV Rijswijk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSMA, Tjeerd, Jacob** [NL/NL]; Waterstraat 1, NL-3511 BW Utrecht (NL). **HAUBRICH, Daphne** [NL/NL]; Dullerstraat 19, NL-6828 HJ Arnhem (NL). **LEM-MENS, Andreas, Cornelus** [NL/NL]; Oude Herenweg 10, NL-2402 JJ Alphen a/d Rijn (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 5/07, 5/01**  
(11) **WO 02/48476** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14482  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 1016864 **13 Dec/déc 2000** NL  
(**13.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● REINFORCEMENT FIBER BUNDLE AND PRODUCTION METHOD OF SUCH REINFORCEMENT FIBER BUNDLE  
● FAISCEAU DE FIBRES DE RENFORT ET PROCEDE D'OBTENTION DUDIT FAISCEAU
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaerstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN CRAEYNEST, Yves, Maurits, René** [BE/BE]; 2E, Steedestraat, B-8550 Zwevegem (BE).
- (74) **BARENDREGT, Drs. F.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- 
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 13/14

(11) WO 02/48477 (13) A1

(21) PCT/IB01/02361

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) BG2000A000040 13 Dec/déc 2000 IT (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD FOR FORMING COMPOSITE MARBLE SLAB-LIKE PRODUCTS AND THE PRODUCT OBTAINED

- PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES PRODUITS DE MARBRE COMPOSITE DU TYPE DALLE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71, 72) CAVALLI, Mario [IT/IT]; Via Lidice, 4, I-24128 Bergamo (IT).

(74) LUKSCH, Giorgio et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 15/20, C04B 16/04, 22/04

(11) WO 02/48478 (13) A1

(21) PCT/EP01/14090

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PD2000A000275 11 Dec/déc 2000 IT (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • SOUNDPROOF FLOOR-FILLING STRUCTURE
- STRUCTURE DE REMPLISSAGE DE SOL INSONORE

(71) ISOLCEM ITALIA S.R.L. [IT/IT]; via dell' Artigianato, 13, I-35010 Loreggia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASON, Maurizio [IT/IT]; via dell' Artigianato, 13, I-35010 Loreggia (IT).

(74) ROBBIA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04G

(11) WO 02/48479 (13) A2

(21) PCT/IT01/00617

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PD00A000278 13 Dec/déc 2000 IT (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • MODULAR ELEMENTS FOR FORMWORKS

- ELEMENTS MODULAIRES POUR COFFRAGES

(71, 72) SEDRAN, Ezio [IT/IT]; Via Col Alto, 3, I-33077 Sacile (IT).

(74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> E04G 21/32

(11) WO 02/48480 (13) A1

(21) PCT/AU01/01556

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 72168/00 12 Dec/déc 2000 AU (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN ROOF ANCHORS

- AMELIORATIONS RELATIVES A DES ANCRAGES SUR TOITURE

(71, 72) CURTIN, James, Laurence [AU/AU]; 68 St. George Crescent, Sandy Point, NSW 2171 (AU).

(74) ANDERSON-TAYLOR, Michael; 10 Harrison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G 21/32, A47L 3/00, A62B 35/04

(11) WO 02/48481 (13) A1

(21) PCT/AU01/01597

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 1984 11 Dec/déc 2000 AU (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ANCHOR FOR SECURING SAFETY DEVICE

- ANCRAGE UTILE POUR FIXER UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71, 72) POLDMAA, Arvo [AU/AU]; 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G 23/08, B66C 13/08

(11) WO 02/48482 (13) A1

(21) PCT/IT01/00235

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002728 15 Dec/déc 2000 IT (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • APPARATUS FOR DEMOLITION AT GREAT HEIGHT WITH MEANS FOR CONTROLLING THE ROTATION IN A HORIZONTAL PLANE

- APPAREIL DESTINE A LA DEMOLITION A UNE HAUTEUR ELEVVEE AVEC UN SYSTEME DE COMMANDE DE ROTATION DANS LE PLAN HORIZONTAL

(71) VIMATEK S.R.L. [IT/IT]; Via Alessandrina 39, I-20095 Cusano Milanino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTIOLI, Matteo [IT/IT]; Via Fiume 8, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).



- (74) **CONCONE, Emanuele** et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti, Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 4/14, G05D 9/02**

(11) **WO 02/48483** (13) A1

(21) PCT/AU01/01598

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2055 **12 Dec/déc 2000** AU  
(12.12.2000)

(30) PR 5135 **21 May/mai 2001** AU  
(21.05.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **CONTROLLER**  
• **RÉGULATEUR**

(71) **PAC VENTURE, LLC** [AU/AU]; Holzworth Law & Associates, 196 Kingston Road, Slacks Creek, QLD 4127 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VINCENT, Gregory** [AU/AU]; P.O. Box 1599, Coorparoo, QLD 4151 (AU).

(74) **AHEARN FOX**; Patent & Trade Mark Attorneys, GPO Box 1149, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 6/42**

(11) **WO 02/48484** (13) A1

(21) PCT/IB01/02387

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7399 **12 Dec/déc 2000** ZA  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **STORAGE SYSTEM**  
• **SYSTEME DE STOCKAGE**

(71, 72) **LE ROUX, Jacques, André** [ZA/ZA]; 2nd Floor, Island Centre, Paarden Eiland

Road, Paarden Eiland, 7405 Cape Town (ZA).

(74) **TRUTER, Kenneth Colin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**

(11) **WO 02/48485** (13) A1

(21) PCT/KR01/02167

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/77260 **15 Dec/déc 2000** KR  
(15.12.2000)

(30) 2000/84489 **28 Dec/déc 2000** KR  
(28.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **FINGERPRINT RECOGNITION KEY, LOCK, AND CONTROL METHOD**

• **CLE, SERRURE ET PROCEDE DE COMMANDE A RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES**

(71, 72) **KOO, Hong-Sik** [KR/KR]; 101, Hee-jung Mansion, 18-24, Yeokchon-dong, Eun-pyung-ku, 122-070 Seoul (KR).

(74) **KIM, Samsu**; 3rd floor, Dukwon Bldg., 637-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-909 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B 55/00, 63/00, 63/04**

(11) **WO 02/48486** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00282

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508827 **14 Dec/déc 2000** NZ  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **A LATCHING MECHANISM**

• **MECANISME DE VERROUILLAGE**

(71) **INTERLOCK GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; 6 Portsmouth Road, Miramar, Wellington 6003 (NZ).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WAITAI, Rana, James** [NZ/NZ]; 6 Settes Crescent, Seatoun, Wellington 6003 (NZ). **FIGLIOLA, Umberto** [GB/NZ]; 2 Darlington Terrace, Miramar, Wellington 6003 (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; C/- Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North 5301 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **E05C 1/06, 1/12, 9/10**

(11) **WO 02/48487** (13) A1

(21) PCT/US01/48653

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,625 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • **LATCH HUB ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE MOYEU DE VERROUILLAGE**

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 270 Family Farm Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, Embarcadero Center West, 275 Battery Street, Suite 2600, San Francisco, CA 94111-3305 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05C 17/06, 17/08

(11) WO 02/48488 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00281

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 508830 14 Dec/déc 2000 NZ  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RELEASABLE RESTRICTOR

• LIMITEUR LIBERABLE

(71) INTERLOCK GROUP LIMITED  
[NZ/NZ]; 6 Portsmouth Road, Miramar,  
Wellington 6003 (NZ).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) STEVENS, Kevin, John [NZ/NZ]; 38  
Athlone Crescent South, Lower Hutt 6330  
(NZ).(74) HOPKINS, Donald, Leslie; C/- Don Hop-  
kins & Associates, Unit 2, Northcote Office  
Park, 145 Queen Street, Palmerston North  
5301 (NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E05C 17/20

(11) WO 02/48489 (13) A2

(21) PCT/DE01/04720

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 277.1 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DOOR ARRESTER

• ARRET DE PORTE

(71) EDSCHA AG [DE/DE]; Hohenhagener  
Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHMOLL, Thomas [DE/DE]; Rudolf-  
strasse 44, 42285 Wuppertal (DE). PLAS-  
BERG, Günter [DE/DE]; Langestrasse 28,  
42857 Remscheid (DE). HOFFMANN,  
Peter [DE/DE]; Grossshurdener Berg 1,  
51491 Overath (DE). HEINRICH, Gun-  
dolf [DE/DE]; Platanenallee 133, 42897  
Remscheid (DE). DUNING, Ralf [DE/DE];  
Bavertersstrasse 6, 42719 Solingen (DE).(74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Goltste-  
instrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E05C 17/20

(11) WO 02/48490 (13) A1

(21) PCT/DE01/04721

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 276.3 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DOOR ARRESTER

• ARRET DE PORTE

(71) EDSCHA AG [DE/DE]; Hohenhagener  
Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHMOLL, Thomas [DE/DE]; Rudolf-  
strasse 44, 42285 Wuppertal (DE). PLAS-  
BERG, Günter [DE/DE]; Langestrasse 28,  
42857 Remscheid (DE). HOFFMANN,  
Peter [DE/DE]; Grossshurdener Berg 1,  
51491 Overath (DE). HEINRICH, Gun-  
dolf [DE/DE]; Platanenallee 133, 42897  
Remscheid (DE). DUNING, Ralf [DE/DE];  
Bavertersstrasse 6, 42719 Solingen (DE).(74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Bon-  
nekamp & Sparing, Goltsteinstrasse 19,  
40211 Düsseldorf (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05D 7/04, 9/00

(11) WO 02/48491 (13) A1

(21) PCT/EP01/14521

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 20 998.1 12 Dec/déc 2000 DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FURNITURE HINGE

• CHARNIERE DE MEUBLE

(71) MEPLA-WERKE LAUTENSCHLAGER  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Egerländer  
Strasse 2, 64354 Reinheim (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHNEIDER, Gabriele [DE/DE];  
Buchwaldstrasse 3, 64678 Lindenfels-Winkel  
(DE).(74) ZENZ, Joachim, Klaus et al. / etc.; Scheuer-  
gasse 24, 64673 Zwingenberg (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> E05D 15/06

(11) WO 02/48492 (13) A1

(21) PCT/JP01/10158

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-008827 U 14 Dec/déc 2000 JP  
(14.12.2000)(30) 2001-016708 25 Jan/jan 2001 JP  
(25.01.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RAIL STRUCTURE FOR THE DOOR

• STRUCTURE DE RAIL POUR PORTE

(71) JAPAN AUTOMATIC DOOR CO.,  
LTD. [JP/JP]; 3-16-5, Kamisaginomiya,  
Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KOIKE, Katsufumi [JP/JP]; Japan Au-  
tomatic Door Co., Ltd., 3-16-5, Kamisagi-  
nomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.  
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05L

(11) WO 02/48493 (13) A2

(21) PCT/EP01/13574

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 626.7 11 Dec/déc 2000 DE  
(11.12.2000)(30) 101 04 122.5 29 Jan/jan 2001 DE  
(29.01.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HOUSING WITH A DOOR OR A FLAP

• BOITIER MUNI D'UNE PORTE OU  
D'UN BATTANT(71) DAMBACH-WERKE GMBH [DE/DE];  
Fritz-Minhardt-Str. 1, 76456 Kuppenheim  
(DE).(72) BAUMSTARK, Erwin; Adlerstr. 10a,  
76456 Kuppenheim (DE).(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2,  
71665 Vaihingen (DE).

(81) BR IL TR.

(84) 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 1/60**  
(11) **WO 02/48494** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10864  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-377521 **12 Dec/déc 2000** JP  
(12.12.2000)  
(30) 2000-398134 **27 Dec/déc 2000** JP  
(27.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • FRAME ADJUSTING METAL FITTING  
• ÉLÉMENT MÉTALLIQUE D'AJUSTAGE DE CADRE  
(71) **NISHIMURA CO., LTD.** [JP/JP]; 162, Chizuka 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0862 (JP).  
(72) **NISHIMURA, Tokumitsu**; c/o Nishimura Co., Ltd., 162, Chizuka 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0862 (JP).  
(74) **TAKEUCHI, Takashi** et al. / etc.; Y.KISHIMOTO & T.TAKEUCHI, Shin-Kitahama Bldg., 2-1, Kitahama 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/50, E05D 15/22**  
(11) **WO 02/48495** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05536  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030281.0 **12 Dec/déc 2000** GB  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • WINDOW OPENING MECHANISM  
• MECANISME D'OUVERTURE DE FENÊTRE  
(71, 72) **HICKMAN, James, Arthur, Albert** [GB/GB]; 14A Seaforth Drive, Blackhall, Edinburgh EH4 2BX (GB). **SMITH, Robert, Inglis** [GB/GB]; 9 South Sloan Street, Edinburgh EH6 8SS (GB). **MCLEAN, Gordon, David** [GB/GB]; 19 Stenhouse Street West, Edinburgh EH11 1UJ (GB).  
(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E06B 9/04**  
(11) **WO 02/48496** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05464  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en

(30) 0030540.9 **14 Dec/déc 2000** GB  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SAFETY GATE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE GRILLE DE SECURITE  
(71) **BETTACARE LIMITED** [GB/GB]; Lucerne, 3 Corfe Close, Ashtead, Surrey KT21 2HA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HICKS, Robert, James** [GB/GB]; 15 Ormesby Road, Hemsby, Norfolk NR29 4LA (GB).  
(74) **JENNINGS, Nigel, Robin** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).  
(81) AU 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> **E06B 9/72, 9/32**  
(11) **WO 02/48497** (13) A1  
(21) PCT/IL01/01145  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 140209 **11 Dec/déc 2000** IL  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • TUBULAR MOTOR  
• MOTEUR TUBULAIRE  
(71) **GIROMATICS ADVANCED TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 9 Vardia Street, Carmel, 34657 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BARAK, Michael** [IL/IL]; 9 Vardia Street, Carmel, 34657 Haifa (IL).  
(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; POB 1426, 61013 Tel Aviv (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B**  
(11) **WO 02/48498** (13) A2  
(21) PCT/AZ00/00001  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) a2000 0220 **13 Dec/déc 2000** AZ  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • RECOVERY METHOD FOR RESIDUAL NON-RECOVERABLE OIL

• PROCEDE D'EXTRACTION DE PETROLE RESIDUEL NON RECUPERABLE  
(71) **WHITEHALL INTERNATIONAL TRADERS (GB)** [GB/AZ]; Salamzadeh Str., 65B, 370069, Baku (AZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **KUSHNIROV, Valeriy** [DE/AZ]; Badalbeyli Str., 100, fl.6, 370069, Baku (AZ). **MAMEDTAGIZADE, Alinazim** [AZ/AZ]; M. Mushfig Str., 12, fl.33, 370065, Baku (AZ).  
(74) **WHITEHALL INTERNATIONAL TRADERS**; Salamzadeh Str., 65B, 370069, Baku (AZ).  
(81) AE AU CA CN DE ES GE KZ RU TM US UZ VN.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E21B**  
(11) **WO 02/48499** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02847  
(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/245,335 **2 Nov/nov 2000** US  
(02.11.2000)  
(30) 10/040,701 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MUD AND FORMATION PROPERTIES DOWNHOLE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIETES DE LA BOUE DE FORAGE ET DES FORMATIONS AU FOND DU Puits  
(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [—/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta (CA).  
(only for / seulement pour CA)  
(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [—/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(only for / seulement pour NO)  
(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour GB)  
(72) **EVANS, Michael**; 3531 Point Clear, Missouri City, TX 77459 (US). **RADTKE, Richard, J.**; 2631 Shelby Drive, Pearland, TX 77584 (US). **SLOAN, Robert, W.**; 3931 West Creek Club, Missouri City, TX 77459 (US). **ADOLPH, Robert, A.**; 6207 Dumfries, Houston, TX 77096 (US).  
(74) **SEGURA, Victor H.**; Schlumberger Technology Corporation, P.O. Box 2175, Houston, TX 77252-2175 (US).  
(81) CA GB NO.

(51)<sup>7</sup> **E21B**  
(11) **WO 02/48500** (13) A2  
(21) PCT/US01/49023  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/256,049 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG). PETROLIFERES A PARTIR D'UN SEUL  
PUITS DE FORAGE
- (30) 10/020,367 **12 Dec/déc 2001** US  
(12.12.2001) Published / Publiée : (c)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SELF-ERECTING RIG  
• APPAREIL DE FORAGE POUVANT  
ETRE ERIGE AUTOMATIQUEMENT
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building  
01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).
- (72) **COATS, E., Alan;** 303 N. Maple Glade Cir-  
cle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ROSE, David, A.** et al. / etc.; Conley, Rose  
& Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX  
77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 17/10**
- (11) **WO 02/48501** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13459
- (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A002713 **15 Dec/déc 2000** IT  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CENTRALISING A  
TIGHT FITTING CASING IN A BORE-  
HOLE  
• PROCEDE DE CENTRALISATION  
D'UN TUBAGE ETROIT DANS UN  
ORIFICE DE PUIITS
- (71) **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1,  
I-00144 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALDERONI, Angelo** [IT/IT]; Via E.  
Fermi, 12A, I-20097 San Donato Milanese-  
Milan (IT). **ZAUSA, Fabrizio** [IT/IT]; Via  
Verdi, 5, I-20080 Calvignasco-Milan (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing.  
Barzanó & Zanardo, Milano S.p.A., Via Bor-  
gonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)<sup>7</sup> **E21B 23/03, 43/14**
- (11) **WO 02/48503** (13) A1
- (21) PCT/US01/47649
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,195 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
COMPLETING MULTIPLE PRODU-  
TION ZONES FROM A SINGLE WELL-  
BORE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE CREER PLUSIEURS ZONES
- (71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**  
[US/US]; 5959 Las Colinas Boulevard, Irv-  
ing, TX 75039-2298 (US).
- (72) **SCOTT, Bruce, D.;** 5201 Pecan Place Drive,  
McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **WOLFS, Denise, Y.** et al. / etc.; ExxonMobil  
Upstream Research Company, P.O. Box 2189,  
Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
désignations  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 41/00**
- (11) **WO 02/48504** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04835
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AN ASSEMBLY AND METHOD FOR  
FORMING A SEAL IN JUNCTION OF A  
MULTILATERAL WELLBORE  
• ENSEMBLE ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE FORMER UN JOINT A LA  
JONCTION D'UN PUIITS DE FORAGE  
MULTILATERAL
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US];  
Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston,  
TX 77027 (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) **BRUNET, Charles, G.;** Apartement #6,  
2115 Argonne, Houston, TX 77019 (US).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick;** Marks &  
Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business  
Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU  
(GB).
- (81) AU BR CA GB 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 44/06**
- (11) **WO 02/48505** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00491
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20006302 **11 Dec/déc 2000** NO  
(11.12.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● AN ARRANGEMENT AND METHOD FOR DRILLING WITH OPTIMAL PENETRATION RATE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORAGE PRESENTANT UN TAUX DE PENETRATION OPTIMISE
- (71, 72) **MOE, Per, H.** [NO/NO]; Tord Pedersens gt. 89A, N-3014 Drammen (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **E21C 35/00**
- (11) **WO 02/48506** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01424
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,665 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE SELF-PROPELLED CONVEYING IN MINERAL DEPOSITS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT AUTO-PROPULSE A DISTANCE DANS DES GITES MINERAUX
- (71) **DM TECHNOLOGIES LTD.** [CA/CA]; 149-2002 Quebec Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1W4 (CA).
- (72) **MRAZ, Dennis**; 149-2002 Quebec Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1W4 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan M., et al.** / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AU CA CO ID ZA.

- (51)<sup>7</sup> **F01B 29/10**
- (11) **WO 02/48507** (13) A1
- (21) PCT/US00/33699
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● THERMOELECTRIC ACTUATOR
- ACTIONNEUR THERMOELECTRIQUE
- (71, 72) **BROTZ, Gregory, R.** [US/US]; P.O. Box 1322, Sheboygan, WI 53081 (US).
- (74) **NITKIN, William** et al. / etc.; Suite 424, 850 Boylston Street, Chestnut Hill, MA 02467 (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> **F01D 5/00**
- (11) **WO 02/48508** (13) A2
- (21) PCT/US01/44211
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,293 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TURBINE BUCKET COVER AND BRUSH SEAL
- COUVERCLE D'AUBE DE TURBINE ET BALAI D'ETANCHEITE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **TURNQUIST, Norman, Arnold**; 146A Corbin Hill Road, RR1, Sloansville, NY 12160 (US). **WILLEY, Lawrence, Donald**; 40 Beechwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **WOLFE, Christopher, Edward**; 1455 Myron Street, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (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> **F01K 21/04 // F02C 3/30, F01K 23/10**
- (11) **WO 02/48509** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02630
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004399-2 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A TURBINE ARRANGEMENT AND A METHOD OF OPERATING A TURBINE ARRANGEMENT
- ENSEMBLE TURBINE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE TURBINE
- (71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDER, Ulf** [SE/GB]; 18 Barrington Road, Leicester LE 22RA (GB).
- (74) **ISRAELSSON, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F01L**
- (11) **WO 02/48510** (13) A2
- (21) PCT/FR01/04006
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16422 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** FR
- (30) 60/272,060 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● VARIABLE TIMING DEVICE FOR RECIPROCATING ENGINES, ENGINES COMPRISING SAME AND DISTRIBUTION AND TURBOCHARGING METHOD
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION VARIABLE POUR MOTEURS ALTERNATIFS, MOTEURS LE COMPORTANT ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE TURBOCOMPRESSION
- (71, 72) **MELCHIOR, Jean, Frédéric** [FR/FR]; 16, rue de l'Abbaye, F-75006 Paris (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/00**
- (11) **WO 02/48511** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04697
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 270.4 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PARTICLE FILTER REGENERATION METHOD
- PROCEDE DE REGENERATION DE FILTRE A PARTICULES
- (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) **BUCK, Rainer** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 4, 71732 Tamm (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> F01N 3/023, 3/20, 3/36

(11) WO 02/48512 (13) A1

(21) PCT/DE01/04765

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 956.3 16 Dec/déc 2000 DE  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND A METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES

● DISPOSITIF D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE ASSOCIE

(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) GRIESHABER, Hermann [DE/DE]; Haldenstr. 69, 72631 Aichtal (DE). VOGT-MANN, Hans-Joerg [DE/DE]; Kirchstr. 35, 70771 Leinfelden- Echterdingen (DE). MAHR, Bernd [DE/DE]; Panoramastr. 83, 73207 Plochingen (DE). DÜRNHOLZ, Manfred [DE/DE]; Forstrstr. 12, 71720 Oberstenfeld (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> F01N 3/027

(11) WO 02/48513 (13) A1

(21) PCT/DE01/04707

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 348.4 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR REGENERATING A PARTICULATE FILTER, AND A CORRESPONDING PARTICULATE FILTER

● PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES ET FILTRE A PARTICULES CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCK, Rainer [DE/DE]; Heilbronner Strasse 4, 71732 Tamm (DE).

(81) CZ 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> F01N 3/035, 3/022, 3/027, 3/28, 3/08

(11) WO 02/48514 (13) A1

(21) PCT/FR00/03531

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR TREATING EXHAUST GASES FOR HEAT ENGINES

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS THERMIQUES

(71, 72) DIAS, Bernard [FR/FR]; 36, rue Alexandre Néreau, F-91120 Palaiseau (FR). PARIENTI, Raoul [FR/FR]; 5, rue de Belgique, F-06000 Nice (FR). BODIN, Alain [FR/FR]; 20, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR). BUFFO, Enio [FR/FR]; 49, rue des Chanconnet, F-95100 Argenteuil (FR). LEAL, Daniel [FR/FR]; 5, rue de Moulin, F-95320 Saint Leu la Foret (FR).

(74) DIAS, Bernard; 36, rue Alexandre Néreau, F-91120 Palaiseau (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> F01N 3/08, B01D 53/32, F01N 3/28, 3/01

(11) WO 02/48515 (13) A1

(21) PCT/GB01/05414

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030749.6 15 Dec/déc 2000 GB  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PLASMA REACTOR GAS PROCESSING

● TRAITEMENT DE GAZ AU MOYEN D'UN REACTEUR A PLASMA

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX011 0QJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREWS, Peter, James [GB/GB]; 17 Donnington Place, Wantage, Oxfordshire OX12 9YE (GB). HALL, Stephen, Ivor [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). IN-MAN, Michael [GB/GB]; 2 Longfellow Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NU (GB). SHAWCROSS, James, Timothy [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB). WEEKS, David, Michael [GB/GB]; 60 Blandy Avenue, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5DB (GB). MANSON-WHITTON, Christopher, David, John [GB/GB]; 13 Hillview Road, Botley Road, Oxford, Oxfordshire OX2 0DA (GB).

(74) LOFTING, Marcus, John et al. / etc.; Accentus PLC, Patents Dept. 329, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01P 3/00

(11) WO 02/48516 (13) A1

(21) PCT/KR01/02042

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/75225 11 Dec/déc 2000 KR  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HIGH/LOW TEMPERATURE WATER COOLING SYSTEM

● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR EAU HAUTE/BASSE TEMPERATURE

(71) SAMSUNG CLIMATE CONTROL CO., LTD. [KR/KR]; 456-4 Nae-dong, Changwon-si, 641-050 Kyungsangnam-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, YoungJin [KR/KR]; 102-1605 Haniltown, Yangduk2-dong, Masan-si, 630-492 Kyungsangnam-do (KR). SONG, YiSeok [KR/KR]; 408 Dongsungsaepyltown, 456-20, Nae-dong, Changwon-si, 641-050 Kyungsangnam-do (KR).

(74) YOON, EuiSeoup; Yoones &amp; Co., 302 Namdo Building, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> F02B

(11) WO 02/48517 (13) A2

(21) PCT/SE01/02692

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004590-6 12 Dec/déc 2000 SE  
(12.12.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HOUSING FOR A TURBO COMPOUND UNIT AND A TURBO COMPOUND UNIT AND COMBUSTION ENGINE
- ENVELOPPE POUR ENSEMBLE TURBOCOMPOUND ET ENSEMBLE TURBOCOMPOUND ET MOTEUR A COMBUSTION
- (71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRENFELDT, Henrik** [SE/SE]; Svinkeln, S-155 00 Nykvarn (SE).  
**STRANDÅS, Lars-Olov** [SE/SE]; Förvaltarvägen 46, S-151 47 Södertälje (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans** et al. / etc.; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B**
- (11) **WO 02/48518** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02693
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004589-8 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TURBO COMPOUND UNIT AND HOUSING THERETO AND COMBUSTION ENGINE INCLUDING A TURBO COMPOUND UNIT
- UNITE DE TURBORECUPERATION, SON CARTER, ET MOTEUR A COMBUSTION EN ETANT EQUIPE
- (71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRENFELDT, Henrik** [SE/SE]; Svinkeln, S-155 00 Nykvarn (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 37/24, F02D 33/02**
- (11) **WO 02/48520** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04476
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 184.8 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR OPERATING A TURBOCHARGER AND A TURBOCHARGER
- DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ECHAPPEMENT ET TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ECHAPPEMENT ASSOCIE
- (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, Frank** [DE/DE]; Neuffenstrasse 5, 70806 Kornwestheim (DE).  
**BLEILE, Thomas** [DE/DE]; Burenstrasse 29, 70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F02B 43/00, 43/10, 43/12, F02D 19/02, 19/06, 33/00, F02M 21/02, 21/06**
- (11) **WO 02/48521** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01610
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2056 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** AU
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • GAS CONTROL APPARATUS
- APPAREIL DE REGULATION DE L'ESSENCE
- (71) **GASRESEARCH AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; ABN 97 056 558 073, Level 2, 2 McCabe Place, CHATSWOOD, New South Wales 2067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACEY, Scott, Edward** [AU/AU]; 14 Avondale Avenue, CHELSEA, Victoria 3196 (AU).
- (74) **DAVIES COLLISON CAVE; PRYOR, Geoffrey Charles, LESLIE, Keith, WEBBER, David Brian, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 47/00**
- (11) **WO 02/48522** (13) A1
- (21) PCT/US01/47776
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,446 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING HOMOGENEOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION COMBUSTION IN A DIESEL ENGINE
- MOTEUR ET PROCEDE DE REGULATION DE LA COMBUSTION A L'ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE CHARGE HOMOGENE DANS UN MOTEUR DIESEL
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).
- (72) **SIMESCU, Stefan**; 12235 Vance Jackson, #1735, San Antonio, TX 78230 (US).  
**RYAN, III, Thomas, W.**; 13742 Woodpoint Drive,

- San Antonio, TX 78231 (US). **DICKEY, Daniel, W.**; 10309 Rafter S. Trail, Helotes, TX 78023 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 63/04**
- (11) **WO 02/48523** (13) A1
- (21) PCT/US01/46994
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,491 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **DOUBLE WALLED FUEL TANK WITH INTEGRAL GENERATOR SET MOUNTING FRAME**
- **RESERVOIR A COMBUSTIBLE A DOUBLE PAROI EQUIPE D'UN CHASSIS DE MONTAGE INTEGRE POUR UN GROUPE GENERATEUR**
- (71) **TRAMONT CORPORATION** [US/US]; 3701 North Humboldt Boulevard, Milwaukee, WI 53212 (US).
- (72) **BOHM, II, John, A.**; 2465 North Frederick, Milwaukee, WI 53211 (US).
- (74) **CORR, Mathew, E.** et al. / etc.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 75/24, 33/16**
- (11) **WO 02/48524** (13) A1
- (21) PCT/US00/34122
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A SINGLE CRANKSHAFT AND HAVING OPPOSED CYLINDERS WITH OPPOSED PISTONS**
- **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN VILEBREQUIN UNIQUE ET POSSEDANT DES CYLINDRES OPPOSES POURVUS DE PISTONS OPPOSES**
- (71) **HALIMI, Edward, Mayer** [US/US]; 1200 N. San Marcos Road, Santa Barbara, CA 93111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFBAUER, Prof.-Dr. Peter (nmi)** [AT/US]; 3820 Pine Lake Knoll Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US).
- (74) **ARANT, Gene, W.** et al. / etc.; P.O. Box 250, Gleneden Beach, OR 97388-0250 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C**
- (11) **WO 02/48525** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14709
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A002719 **15 Dec/déc 2000 IT (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **SYSTEM TO FEED COOLING AIR TO A GAS TURBINE**
- **SYSTEME D'APPORT D'AIR DE REFROIDISSEMENT A UNE TURBINE A GAZ**
- (71) **NUOVO PIGNONE HOLDING S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Matteucci 2, I-50127 Florence (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASONI, Andrea** [IT/IT]; Via dell' Arcolaio 5, I-50137 Florence (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C 7/08, F02G 1/00, 3/00**
- (11) **WO 02/48526** (13) A1
- (21) PCT/US01/46950
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,823 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **IR SOURCE, METHOD AND APPARATUS**
- **SOURCE D'INFRAROUGES, PROCEDE ET APPAREIL**
- (71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).
- (72) **STRICKLAND, Theodore, R.**; 25 Laurel Crest Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **GOWANLOCK, William, B.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C 7/12, F23R 3/00**
- (11) **WO 02/48527** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01720
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,051 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **COMBUSTOR TURBINE SUCCESSIVE DUAL COOLING**
- **DOUBLE REFROIDISSEMENT SUCCESSIF POUR TURBINE/CHAMBRE DE COMBUSTION**
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) **STUTTAFORD, Peter**; 348 Clendenan Ave. Apt. #1, Toronto, Ontario M6P 2X4 (CA). **FISCHER, Bernhard**; 48 Fermanagh Ave., Toronto, Ontario M6R 1M2 (CA). **COWBURN, David, E.**; 137 Hopewell Road, Oakville, Ontario L6H 5Z1 (CA). **OS-KOOEI, Saaid**; 107-45 42nd Street, Toronto, Ontario M8W 3P4 (CA). **FRYER, Michael, A.**; 11 Culham Street, Oakville, Ontario L6H 1G3 (CA). **KOJOVIC, Aleksandar**; 1329 Brookstar Drive, Oakville, Ontario L6M 3W1



(CA). **ACTON, Jeffrey, S.**; 476 Euclid Ave., Toronto, Ontario M6G 2S9 (CA).

(74) **BAILEY, Todd, D.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victoria, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 19/06, F02B 69/02, 69/04**

(11) **WO 02/48528** (13) A1

(21) PCT/DE01/04510

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 391.3 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WHICH CAN BE OPERATED WITH A CHOICE OF DIFFERENT FUELS, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE DRIVE SYSTEM

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE CAPABLE DE FONCTIONNER, AU CHOIX, AVEC DIFFERENTS CARBURANTS, EN PARTICULIER POUR LA COMMANDE D'UN VEHICULE

(71) **ADAM OPEL AG** [DE/DE]; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JAUSS, Andreas** [DE/DE]; Am Trift 4, 56479 Westermohe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/02, G08G 1/0968**

(11) **WO 02/48529** (13) A1

(21) PCT/EP01/13655

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 349.2 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING THE LOAD OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU DE REGULER LA CHARGE D'UN VEHICULE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLIEP, Michael** [DE/DE]; Grötzing Strasse 22, 72631 Aichtal (DE). **TÖRGYEKES, Szabolcs** [HU/DE]; Bogenstrasse 9D, 70569 Stuttgart (DE). **ZIPP, Walter** [DE/DE]; Vogelsangstr. 53, 70197 Stuttgart (DE).

(74) **WEISS, Klaus et al. / etc.**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/02, F16D 43/18, B60K 41/10, 41/08**

(11) **WO 02/48530** (13) A1

(21) PCT/IB01/02415

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,358 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM UTILIZING CENTRIFUGAL CLUTCH

• SYSTEME DE TRANSMISSION METTANT EN OEUVRE UN EMBRAYAGE A COMMANDE CENTRIFUGE

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) **GENISE, Thomas, Alan**; 449 North Lafayette Street, Dearborn, MI 48128 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/04, 45/00, F02P 5/15**

(11) **WO 02/48531** (13) A1

(21) PCT/JP01/10917

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377960 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUWA, Naohide** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KANAMARU, Masanobu** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KONISHI, Masaaki** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **OSANAI, Akinori** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **WATANABE, Satoru** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **EHARA, Masato** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al. / etc.**; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) BR CA CN IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/06, 41/38**

(11) **WO 02/48532** (13) A1

(21) PCT/DE01/04604

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 856.1 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND/OR REGULATION DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE PERMETTANT D'EXPLOITER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET 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) **JOOS, Klaus** [DE/DE]; In der Eichhaelde 3, 74399 Walheim (DE). **WOLBER, Jens** [DE/DE]; Pappelweg 6, 70839 Gerlingen (DE). **FRENZ, Thomas** [DE/DE]; Beuthener Strasse 5, 86720 Noerdlingen (DE). **AMLER, Markus** [DE/DE]; Am Schlauchgraben 23, 71229 Leonberg-Gebersheim (DE). **BOCHUM, Hansjoerg** [DE/US]; 30842 Palmer Drive, Novi, MI 48377 (US).

(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> **F02G 1/053, F25B 9/14**

(11) **WO 02/48533** (13) A1

(21) PCT/JP01/10762

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

- (25) ja (26) ja  
(30) 2000-378701 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)
- (30) 2000-383686 **18 Dec/déc 2000** JP  
(18.12.2000)
- (30) 2001-199926 **29 Jun/juin 2001** JP  
(29.06.2001)
- (30) 2001-223267 **24 Jul/juil 2001** JP  
(24.07.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● STIRLING ENGINE, AND STIRLING REFRIGERATOR  
● MOTEUR STIRLING ET REFRIGÉRATEUR STIRLING
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKANO, Satoshi** [JP/JP]; #2-246, 3-2-11, Atobekitano-cho, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP). **TANAKA, Shohzoh** [JP/JP]; 5-1-302, Sanjosakaemachi, Nara-shi, Nara 630-8126 (JP). **UEDA, Kazuhiko** [JP/JP]; 3-27-7, Sakuragaoka, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0202 (JP). **KITAMURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 208-1-731-201, Minamikoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1007 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) BR CA CN IL IN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 35/10**  
(11) **WO 02/48534** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04645  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 706.9 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR THE DETACHABLE FIXING OF AN INLET DEVICE TO THE CYLINDER HEAD  
● ENSEMBLE POUR LA FIXATION AMOVIBLE D'UN DISPOSITIF D'ADMISSION SUR UNE CULASSE DE CYLINDRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Peter** [DE/DE]; Dahlienweg 12 a, 93152 Nittendorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **F02M 37/10, 37/18**  
(11) **WO 02/48535** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04674  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 452.9 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FUEL PUMP FOR A MOTOR VEHICLE  
● POMPE A CARBURANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINHARDT, Rolf** [DE/DE]; Am Wäldchen 4e, 36199 Rotenburg (DE). **WERNER, Thomas** [DE/DE]; Ligueiler Strasse 6, 36214 Nentershausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 45/12, 61/16, 61/04**  
(11) **WO 02/48536** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13921  
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 959.8 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (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).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTZ, Detlev** [DE/DE]; Zeppelinstr. 105, 70193 Stuttgart (DE). **MOSER, Friedrich** [DE/DE]; Carl-Maria-V-Weber-Str. 38, 71640 Ludwigsburg (DE). **KUEGLER, Thomas** [DE/DE]; Siebenmorgenstr. 12, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
- (81) 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> **F02M 59/26, 41/02**  
(11) **WO 02/48537** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10812
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379245 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)
- (30) 2000-379246 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PLUNGER PUMP OF FUEL INJECTION PUMP  
● POMPES À PISTONS DE POMPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Masamichi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **HATTORI, Satoshi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **SAMO, Junichi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OGAWA, Tohru** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nagahoriyachiyo building 8th Floor, 11-9, Minamimemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/04**  
(11) **WO 02/48538** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04621  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 960.1 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH A FUEL CHANNEL IN THE VALVE NEEDLE  
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE PRESENTANT UN CANAL DE CARBURANT DANS LE POINTEAU DE SOUPAPE
- (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) **ERTEM, Yalcin** [TR/TR]; Madenciler Sitesi Tip 3 No. 20, Emek-Bursa (TR). **NAL, Suekrue** [TR/TR]; Sümer Sokak Isigigür 1 Sitesi, Ataevler-Bursa (TR).
- (81) 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> F02M 61/18, 51/06, 61/16

(11) WO 02/48539 (13) A1

(21) PCT/DE01/04627

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 571.6 11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANTES, Guenter [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE).  
NOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/20, 63/00, 59/36, 59/46, 57/02, 47/02

(11) WO 02/48540 (13) A1

(21) PCT/DE01/04623

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 896.6 16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 69/00

(11) WO 02/48541 (13) A2

(21) PCT/US01/46988

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,737 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(30) 09/915,633 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ULTRASONIC UNITIZED FUEL INJECTOR WITH CERAMIC VALVE BODY  
• INJECTEUR DE CARBURANT A ULTRASON A CORPS DE SOUPAPE CERAMIQUE INTEGRE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) JAMESON, Lee, Kirby; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US). COHEN, Bernard; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30096 (US). GIPSON, Lamar, Heath; 2357 Nowlin Circle, Ackworth, GA 30102 (US).

(74) BAGARAZZI, James, M.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 69/04, 65/00, F01L 1/46, F02M 61/06

(11) WO 02/48542 (13) A1

(21) PCT/US01/46989

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,683 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(30) 09/916,092 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • UNITIZED INJECTOR MODIFIED FOR ULTRASONICALLY STIMULATED OPERATION  
• INJECTEUR UNIFIE ET MODIFIE POUR UN FONCTIONNEMENT STIMULE PAR LES ULTRASON

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) JAMESON, Lee, Kirby; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US). COHEN, Bernard; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30096 (US). GIPSON, Lamar, Heath; 2357 Nowlin Circle, Ackworth, GA 30102 (US).

(74) BAGARAZZI, James, M. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 69/54

(11) WO 02/48543 (13) A1

(21) PCT/US01/44369

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/736,260 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FUEL PRESSURE REGULATOR ASSEMBLY  
• DISPOSITIF REGULATEUR DE LA PRESSION DU COMBUSTIBLE

(71) SYNERJECT, LLC [US/US]; 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603 (US).

(72) LEUNG, Johnny; 1478 Berkshire Drive, Newport News, VA 23602 (US). AN-SWINE, Todd, Matthew; 602 Crown Point Drive, Newport News, VA 23602 (US). CODLING, Daryl, Oran; 8508 Kitchener Drive, Gloucester, VA 23061 (US). MUS-CAT, Mario, Charles; 9 Lighthouse close Ballajura, Perth, WA 6066 (AU).

(74) MILCH, Erik, B.; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03B 13/24

(11) WO 02/48544 (13) A1

(21) PCT/ES01/00477

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) es (26) es

(30) P-200003028 11 Dec/déc 2000 ES (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ENERGY GENERATING SYSTEM USING SEA WAVES  
• SYSTEME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DES VAGUES MARINES

(71, 72) SERRANO MOLINA, José Antonio [ES/ES]; C. de Victor Jara 6, 3r. 1a.,

- E-08042 Barcelona (ES). **SERRANO CABELLO, José Antonio** [ES/ES]; C. de Victor Jara 6, 3r. 1a., E-08042 Barcelona (ES). **PUERTA SARDO, Ferran, Josep** [ES/ES]; C. de Francisco de Victoria 12, 3r. 2a. Esc B, E-08225 Terrasa (ES). **ARCOS MONTES, Juan Manuel** [ES/ES]; C. Camelias 40 5è A, E-08110 Montcada I Reixac (ES). **GARCIA-CALVILLO MIRALLES, Manuel Antonio** [ES/ES]; Pg. del Castell 75, E-08292 Esparreguera (ES). **LOPEZ HUETE, José Doroteo** [ES/ES]; C. Ermita, E-08907 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
- (74) **PONTI SALES, Adelaida**; Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **F03D 7/02**  
(11) **WO 02/48545** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04236  
(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 792.1 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE  
(30) 101 46 968.3 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • HYDRAULIC UNIT FOR ADJUSTING THE ROTOR BLADES OF A WIND TURBINE  
• GROUPE HYDRAULIQUE PERMETTANT DE REGLER LES PALES DU ROTOR D'UNE TURBINE EOLIENNE  
(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JANOUSCH, Hans, Peter** [DE/DE]; Ringstrasse 8, 97817 Lohr (DE). **WIRZBERGER, Franz** [DE/DE]; Mühlstrasse 11, 97843 Neuhütten (DE). **DANTLGRABER, Jörg** [DE/DE]; Dr. Hönleinstrasse 14, 97816 Lohr (DE).  
(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, 80336 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).  
Declaration / Déclaration :  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/00, 1/06**  
(11) **WO 02/48546** (13) A1  
(21) PCT/DK01/00817  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 01868 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DK  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • WIND TURBINE ROTOR BLADE WITH COMBINED LIGHTNING RECEPTOR AND DRAIN PASSAGE AND LIGHTNING RECEPTOR WITH DRAIN PASSAGE  
• PALE DE ROTOR D'EOLIENNE COMBINEE AVEC UN CAPTEUR DE FOUORE ET UN PASSAGE DE DRAINAGE, ET CAPTEUR DE FOUORE AVEC PASSAGE DE DRAINAGE  
(71) **LM GLASFIBER A/S** [DK/DK]; Rolles Møllevvej 1, DK-6640 Lunderskov (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MØLLER LARSEN, Flemming** [DK/DK]; Finksvej 5, Stubbum, DK-6070 Christiansfeld (DK).  
(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/04, B63B 35/00, 9/06, E02B 17/00**  
(11) **WO 02/48547** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00907  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1016859 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** NL  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLACING AT LEAST ONE WIND TURBINE ON OPEN WATER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE D'AU MOINS UNE EOLIENNE EN MER LIBRE  
(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiquée  
KP Not furnished / non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiquée  
(71) **MAMMOET MARINE B.V.I.O.** [NL/NL]; Karel Doormanweg 5, Haven 550, NL-3115 HK Schiedam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SEEGERS, Raymond, Christiaan** [NL/NL]; Burg. van Camperhoutstraat 68, NL-4921 KS Made (NL). **HOLTHAUSEN, Erik, Johannes, Maria** [NL/NL]; Walburgisplein 4, NL-7077 AE Netterden (NL).  
(74) **PRINS, A.W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU ID IL IN IS JP KE KG KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F04B 1/053, 49/12, 1/04**  
(11) **WO 02/48548** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14645  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00204414.7 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** EP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • RADIAL PISTON PUMP  
• POMPE A PISTONS RADIAUX  
(71) **SENECA-HOLDING S.A.** [LU/LU]; 3, rue des Foyers, L-1537 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KATHMANN, Peter, B.** [LU/LU]; 26, rue Glesener, L-1630 Luxembourg (LU).  
(74) **MEYERS, Ernest et al.** / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 Strassen (LU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F04B 43/12 // A61M 1/10**  
(11) **WO 02/48549** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04725  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) de (26) de

(30) 100 62 600.9 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PERISTALTIC HOSE PUMP  
● POMPE TUBULAIRE PERISTALTIQUE

(71) **W.O.M. WORLD OF MEDICINE AG** [DE/DE]; Alte Poststrasse 13, 96337 Ludwigstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASER, Christian** [DE/DE]; Friedenssallee 42, 14532 Stahnsdorf (DE). **ZENTNER, Peter** [DE/DE]; Geibelstrasse 4, 10961 Berlin (DE).

(74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04D**

(11) **WO 02/48550** (13) A2

(21) PCT/US01/48934

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,656 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(30) To Follow **10 Dec/déc 2001** US  
(10.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TURBOCHARGER NOISE DEFLECTOR  
● SILENCIEUX POUR TURBOCOM-PRESSEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SAHAY, Sunil, Nandan**; 20 Coral Tree Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US). **BROWN, Daniel, Volle**; 4141 W. Glendale Avenue, Apt. 1136, Phoenix, AZ 85051 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04D 5/00, 23/00, 29/18**

(11) **WO 02/48551** (13) A1

(21) PCT/DE01/04675

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 451.0 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● FEED PUMP  
● POMPE D'ALIMENTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENZAR, Zlatko** [DE/DE]; An der Kreuzheck 52, 60529 Frankfurt (DE). **WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Eberstädter Weg 44, 64295 Darmstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F15B 1/26**

(11) **WO 02/48552** (13) A2

(21) PCT/DE01/03659

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 794.8 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PRESSURE MEDIUM RESERVOIR FOR HYDRAULIC UNITS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● RESERVOIR A MILIEU SOUS PRES-SION POUR UNITES HYDRAULIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTLGRABER, Jörg** [DE/DE]; Dr. Hönleinstrasse 14, 97816 Lohr (DE). **BÜDEL, Josef** [DE/DE]; Wiesthale Strasse 19, 97859 Wiesthal (DE). **HOFSTÖTTER, Udo** [DE/DE]; Am Zieglersrain 9, 97854 Steinfeld (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Bavariaring 10, 80336 München (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> **F15B 11/00**

(11) **WO 02/48553** (13) A1

(21) PCT/JP01/10453

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375860 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CHANGE-OVER VALVE FOR BOOM CYLINDER OF EXCAVATING/SLEWING WORK TRUCK  
● ROBINET COUPLEUR DE CYLINDRE DE FLECHE DE VEHICULE EXCAVA-TEUR/PIVOTANT

(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDOU, Masami** [JP/JP]; c/o YAN-MAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nagahori-yachiyo building 8th Floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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> **F16B**

(11) **WO 02/48554** (13) A2

(21) PCT/US01/44182

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/713,168 **14 Nov/nov 2000** US  
(14.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● NUT AND BOLT LOCKING DEVICE AND METHOD THEREFOR  
● DISPOSITIF DE BLOCAGE PAR ECROU ET BOULON ET PROCEDE APPROPRIE

(71, 72) **EPPS, Richard** [US/US]; 348 Marsengill Drive, Clayton, GA 30525 (US).

(74) **MYERS, Joel**; Myers & Associates, Intellectual Property Law, P.C., 1827 Powers Ferry Road, Building 3, Suite 200, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F16B 7/04**
- (11) **WO 02/48555** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04365  
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 20 996.5 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • CONNECTOR FOR PROFILES  
• SYSTEME DE CONNEXION POUR PROFILES
- (71) **FMS FÖRDER- UND MONTAGE-SYSTEME SCHMALZHOFFER GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Mühlbach (DE).  
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **SCHMALZHOFFER, Rainer** [DE/DE]; Starenweg 2, 75031 Eppingen-Kleingartach (DE).
- (74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).
- (81) US.  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 17/00, B21D 39/03**
- (11) **WO 02/48556** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14552  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 61 635.6 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR MOULDING AND JOINING AT LEAST TWO COMPONENTS AND CORRESPONDING DEVICE  
• PROCEDE DE DEFORMATION ET D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS STRUCTURAUX ET DISPOSITIF A CET EFFET
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). **IMA MATERIALFORSCHUNG UND ANWENDUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Herrmann-Reichelt-Strasse, 01109 Dresden (DE).  
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MAUERMANN, Reinhard** [DE/DE]; Pohlandstrasse 12, 01309 Dresden (DE). **FRANKE, Rainer** [DE/DE]; Schillerstrasse 19, 01796 Pirna (DE).
- (74) **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 35/04**
- (11) **WO 02/48557** (13) A1  
(21) PCT/US01/47803  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,275 **16 Dec/déc 2000 US (16.12.2000)**  
(30) 60/298,977 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • CAPTIVE SCREW  
• VIS IMPERDABLE
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
- (72) **MCCORMACK, Edward, A.**; 803 Century Lane, Chaddsford, PA 19317 (US). **ELLIS, Thomas, J.**; 3 Windy Road, Wilmington, DE 19810 (US). **SEWALT, Danin**; 53 Concord Road, TR 30, Aston, PA 19104 (US). **DICKERSON, Harry, L.**; 1320 Spellman Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **MENTA, Michael**; 64 Victoria Drive, Aston, PA 19014 (US). **SAREYKA, Kyle**; 953 Lincoln Road, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **LEWIS, Richard**; 18 Milburn Court, San Ramon, CA 94583 (US). **AUKZEMAS, Thomas**; 1106 Greenhill Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **WANSTALL, James**; 221 N. Garfield Street, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **OJAN, Ourmazd, S.**; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CN DE GB.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 11/10**
- (11) **WO 02/48558** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10371  
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379705 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • HINGE DEVICE AND CELL PHONE  
• DISPOSITIF D'ARTICULATION ET TELEPHONE MOBILE
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).  
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KOSHIKAWA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). **ISHIGAYA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO.,
- LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (74) **WATANABE, Noboru** et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN KR MX NO PH US.  
(84) 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 13/00, D21G 1/02**
- (11) **WO 02/48559** (13) A1  
(21) PCT/FI01/01084  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) fi (26) en  
(30) 20002739 **14 Dec/déc 2000 FI (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • DEFLECTION-COMPENSATED ROLL  
• ROULEAU A DEVIATION COMPENSEE
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).  
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **HOLOPAINEN, Kari** [FI/FI]; Haapalahdentie 4, FIN-40950 MUURAME (FI). **ISOMETSÄ, Juha** [FI/FI]; Ketunleipä 9 C 1, FIN-40520 JYVÄSKYLÄ (FI). **LEHTO, Ari** [FI/FI]; Soratie 8, FIN-41310 LEPPÄVESI (FI). **RÖYSKÖ, Kari** [FI/FI]; Nurmilaukka 2, FIN-40520 JYVÄSKYLÄ (FI). **PAJALA, Matti** [FI/FI]; Taitoniekantie 4 A 5, FIN-40740 JYVÄSKYLÄ (FI). **EHROLA, Juha** [FI/FI]; Kotämäentie 7 B, FIN-40800 VAAJAKOSKI (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 19/54, 33/58, 43/06**
- (11) **WO 02/48560** (13) A1  
(21) PCT/US01/48209  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,965 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • LOW MAINTENANCE EASILY CHANGEABLE BEARING  
• PORTAGE FACILE A REMPLACER ET NECESSITANT PEUT D'ENTRETIEN
- (71, 72) **PLESH, Ronald, L., Sr.** [US/US]; 31 Hemlock Hill, Orchard Park, NY 14127 (US).
- (74) **SIMMONS, James, C.**; The Law Office of James C. Simmons, 11 Fallmouth Lane, Williamsville, NY 14221 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16C 32/04, 32/06

- (11) **WO 02/48561** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02712
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,286 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPLIANT FOIL FLUID FILM BEARING WITH EDDY CURRENT DAMPER  
• PALIER A FILM D'HUILE A FEUILLE SOUPLE DOTE D'UN AMORTISSEUR A COURANT DE FOUCAULT
- (71) **MAGNETAL AB** [SE/SE]; Axel Johanssons gata 4, S-754 50 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMBKE, Torbjörn** [SE/SE]; Lärkträdsvägen 28, S-740 11 Länna (SE).
- (74) **ANDERSSON, Carlåke**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F16C 33/00
- (11) **WO 02/48562** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14425
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 995.9 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SEAL FOR A ROLLER BEARING  
• JOINT POUR PALIER A ROULEMENT
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Werner** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 48, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16C 33/12, 9/04

- (11) **WO 02/48563** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13490
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 876.1 **16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BIG END BEARING SHELL  
• COQUILLE DE COUSSINET DE BIELLE
- (71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEL, Herbert** [DE/DE]; Fliederstrasse 18, 74889 Sinsheim (DE). **SCHUBERT, Werner** [DE/DE]; Bergwerkstrasse 23, 69168 Wiesloch (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Patentanwälte Dreiss, Fuhlen-dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F16C 33/14, 33/10, 17/10

- (11) **WO 02/48564** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10299
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-375335 **11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING DYNAMIC PRESSURE BEARING DEVICE, AND DYNAMIC PRESSURE BEARING DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A PALIER A PRESSION DYNAMIQUE, ET DISPOSITIF A PALIER A PRESSION DYNAMIQUE AINSI FABRIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Junichi** [JP/JP]; 120-1, Niiyacho Kou, Ozu-shi, Ehime 795-0073 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> F16C 33/30

- (11) **WO 02/48565** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00888
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1016811 **6 Dec/déc 2000 NL (06.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ROLLING BEARING COMPRISING A POWDER METALLURGICAL COMPONENT  
• PALIER A ROULEMENT A COMPOSANT METALLURGIQUE EN POUVRE
- (71) **AB SKF** [SE/SE]; 1 Hornsgatan, S-415 50 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESWICK, John, Michael** [GB/NL]; T. Elsenstraat 59, NL-3417 WX Monfoort (NL). **ZHOU, Xiao, Bo** [NL/NL]; Carillonlaan 44, NL-3438 RH Nieuwegein (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd et al**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 48/06

- (11) **WO 02/48566** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00512
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

- (25) it (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE CLUTCH  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER UN EMBRAYAGE DE VEHICULE  
(71) **LA BANCA DELLE IDEE S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiumazzo, 3, I-48022 Lugo (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHIARO, Luigi** [IT/IT]; Via Terracina, 221, I-80100 Napoli (IT).  
(74) **FUOCHI, Riccardo** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 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> **F16D 55/40, 65/092**  
(11) **WO 02/48567** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05542  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030792.6 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** GB  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● MOUNTING FRICTION ELEMENTS TO DISC BRAKES  
● MONTAGE D'ELEMENTS DE FRICTION SUR DES FREINS A DISQUES  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, M/C 480-414-420, Troy, MI 48007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BAYLIS, Christopher, Stanford** [GB/GB]; 8 Broadacres, Fourstones, Hexham, Northumberland, NE44 5LW (GB).  
(74) **LAMB, Richard, A.**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).  
(81) GB JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/10, C21C 1/10, C22C 33/08**  
(11) **WO 02/48568** (13) A1  
(21) PCT/US01/31416  
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,172 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● COMPACTED GRAPHITE IRON BRAKE DRUM  
● TAMBOUR DE FREIN EN FER A GRAPHITE COMPACTE  
(63) US 09/737,172 (CON)  
14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(71) **WAUPACA FOUNDRY, INC.** [US/US]; 311 S. Tower Road, Waupaca, WI 54981 (US). **WEBB WHEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2310 Industrial Drive, S.W., Cullman, AL 35055 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **POWELL, William, L.** [US/US]; N7083 East Pine Lake Lane, Waupaca, WI 54981 (US). **LEVERING, Paul, D.** [US/US]; 916 Brentwood Drive NE, Cullman, AL 35055 (US).  
(74) **SCHIVLEY, G., Gregory**; Harness, Dickey & Pierce P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/12, 55/36**  
(11) **WO 02/48569** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05558  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030790.0 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** GB  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING DISC BRAKES  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE DES FREINS A DISQUES  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **THORPE, William, Anthony** [GB/GB]; 6 Cedar Court, New Road, Burbage, Leicestershire LE10 2AW (GB).  
(74) **LAMB, Richard, A.**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F**  
(11) **WO 02/48570** (13) A2  
(21) PCT/US01/48186
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,889 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● MAGNETICALLY ACTUATED FRICTION DAMPER  
● AMORTISSEUR A FRICTION MAGNETIQUE  
(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).  
(72) **CARLSON, J., David**; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US).  
(74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).  
(81) AU JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 1/373, 1/42**  
(11) **WO 02/48571** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04417  
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 63 007.3 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● SPRING ELEMENT CONSISTING OF AN ELASTIC MATERIAL, ESPECIALLY PLASTIC  
● ELEMENT DE RESSORT EN UN MATERIAU ELASTIQUE, EN PARTICULIER EN MATIERE PLASTIQUE  
(71) **RINGFEDER VBG GMBH** [DE/DE]; Oberschlesienstrasse 15, 47807 Krefeld (DE).  
(72) **DETZNER, Friedhelm**; Zum Kuckeshof 27, 47239 Duisburg (DE).  
(81) AL AU BG BR CA CN CZ HR HU IN KP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK 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)  
Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 15/00**  
(11) **WO 02/48572** (13) A1  
(21) PCT/EP01/12998  
(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 370.0 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● SYSTEM FOR DAMPING VIBRATIONS COMING FROM A MOTOR



- SYSTEME POUR AMORTIR LES VIBRATIONS EMANANT D'UN MOTEUR
- (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) **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE). **GROLL, Hubert** [DE/DE]; Am Ziegelfeld 8, 89426 Mödingen (DE). **SCHMIDT, Herbert** [DE/DE]; Karlstrasse 44, 89547 Gerstetten (DE). **HANSSON, Torbjörn** [SE/DE]; Nenzhäuser Hof 16, 56291 Pfalzfeld (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F16G 3/00**
- (11) **WO 02/48573** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11297
- (22) **29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 732.3 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BELT FASTENER
- AGRAFE DE COURROIE
- (71) **VI-GORO SARL** [FR/FR]; 7, rue Rouget de Lisle, F-30000 Nîmes (FR). **DEPREUX SYSTEMS** [FR/FR]; 12, rue Henry Guy, F-70300 Luxeuil-les-Bains (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHICK, Jean-Francois** [FR/FR]; 1, Parc des Elfes, Chemin du Cambas, F-34980 Montferrier/Lez (FR). **LONGIS, Fabrice** [FR/FR]; Chemin de Campagnac, F-30360 Deaux (FR).
- (74) **HONKE, Manfred**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16G 11/00**
- (11) **WO 02/48574** (13) A1
- (21) PCT/US00/42761
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • LINE CONNECTOR MECHANISM AND METHOD OF USE THEREOF
- MECANISME DE CONNECTEUR DE LIGNE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) **DELMAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Highway 90 East, P.O. Box 129, Broussard, LA 70518 (US).
- (72) **BERGERON, Billy, J.**; 223 Bergeron Street, Arnaudville, LA 70512 (US).
- (74) **JACKSON, James, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).
- (81) BR GB 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> **F16H**
- (11) **WO 02/48575** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14687
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 241.0 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR ACHIEVING A DESIRED FLANK CLEARANCE BETWEEN TEETH
- PROCEDE D'OBTENTION D'UN JEU DE FLANCS DES DENTS DESIRE

- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG** [DE/DE]; 80788 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KOLLMANN, Wolfgang** [AT/AT]; Pretal 197, A-8664 Veitsch (AT). **KOLLMANN, Helga** [AT/AT]; Pretal 197, A-8664 Veitsch (AT).
- (72, 75) **KRATOCHWILL, Helmut** [AT/AT]; Bluemelhuberstrasse 18, A-4400 Steyr (AT). **REISINGER, Walter** [AT/AT]; Ganghoferstrasse 10, A-4311 Schwertberg (AT). **RATZBERGER, Reinhard** [AT/AT]; Haidershofen 274, A-4431 Heidershofen (AT). **BACHNER, Guenter** [AT/AT]; Goldhanstrasse 43, A-4400 Steyr (AT).
- (74) **LIPPICH, Wolfgang** et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/72, 3/46, 59/40, 59/42, 59/46, 59/70**
- (11) **WO 02/48576** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01589
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) PR 2035 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** AU
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION
- (71) **AIMBRIDGE PTY LTD** [AU/AU]; Level 9, 161 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLMOT, Eric, P** [AU/AU]; 1 Ryde Avenue, Mount Eliza, Victoria 3930 (AU). **PIDGEON, Lance** [AU/AU]; 40 Antill Street, Queanbeyan, New South Wales 2620 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16H 7/12**
- (11) **WO 02/48577** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14520
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 895.2 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MECHANISM
- DISPOSITIF TENDEUR POUR ENTRAINEMENT PAR MOYEN DE TRACTION
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). **CONTITECH ANTIREBSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Jädekamp 30, 30419 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTER, Ralf** [DE/DE]; Noppengasse 11, 91074 Herzogenaurach (DE). **BERGER, Ralf** [DE/DE]; Helwingeroder Strasse 23, 30559 Hannover (DE). **NORMANN, Robert** [DE/DE]; Ompfedastrasse 33a, 30165 Hannover (DE).
- (74) **BLAUMEIER, Jörg**; Matschkur . Lindner . Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 15/38**

(11) **WO 02/48578** (13) A1

(21) PCT/JP01/10881

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378899 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU DU TYPE TOROIDAL

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]**; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKETSUNA, Yasuji [JP/JP]**; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**TAMAKI, Shigenori [JP/JP]**; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **WATANABE, Takeo**; 3rd Floor, Yushima Lemie Bldg., 21-15 Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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> **F16H 25/20**

(11) **WO 02/48579** (13) A1

(21) PCT/SE01/02689

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004651-6 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ADJUSTING DEVICE FOR QUICK-ADVANCING AS WELL AS FINE-ADJUSTING AN OBJECT BEING AXIALLY MOVEABLE TO AND FRO

• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR AVANCE RAPIDE ET REGLAGE FIN D'UN OBJET A MOUVEMENT AXIAL ALTERNATIF

(71, 72) **RENNERFELT, Gustav [SE/SE]**; Nilstorpssvägen 53, S-181 47 Lidingö (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 57/00, 55/14, G05G 5/06, B21D 53/28, B32B 31/06**

(11) **WO 02/48580** (13) A1

(21) PCT/US01/46450

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,909 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LOW NOISE PLANETARY GEAR DESIGN

• SYSTEME D'ENGRENAGE PLANETAIRE A FAIBLE BRUIT

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]**; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **BODTKER, Joen, Christen**; 5365 South Dyewood Drive, Flint, MI 48532 (US).  
**MC-NALLEY, Brian, J.**; 12867 Basell Drive, Hemlock, MI 48626 (US).

(74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, INC., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/46**

(11) **WO 02/48581** (13) A1

(21) PCT/CA01/01747

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,146 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • VIRTUAL BRAKING SYSTEM FOR HYDROSTATICALLY DRIVEN VEHICLE

• SYSTEME DE FREINAGE VIRTUEL POUR VEHICULE A COMMANDE HYDROSTATIQUE

(71) **BOMBARDIER INC. [CA/CA]**; 565 de la Montagne Street, Valcourt, Québec J0E 2L0 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMBARDIER, Joel [CA/CA]**; 807, du Terrier, Magog, Québec J1X 5K5 (CA).  
**TODD, André [CA/CA]**; 14, Langevin Street, Chambly, Québec J3L 2G1 (CA).

(74) **ZISCHKA, Matthew**; Smart & Biggar, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(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> **F16J 1/14, F16C 11/00**

(11) **WO 02/48582** (13) A1

(21) PCT/US01/44927

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00403469.0 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HIGH PRESSURE LOW VOLUME PUMP

• POMPE A BAS VOLUME ET HAUTE PRESSION

(71) **GILSON, INC. [US/US]**; 3000 West Belt-line Highway, Middleton, WI 53562 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAUTENET, Etienne [FR/FR]**; 11, rue Lambert Tetart, F-95410 Groslat (FR).  
**DE TALHOUE, Philippe [FR/FR]**; 110 Avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

(74) **KOLEHMAINEN, Philip, M.**; 910 W Van Buren #302, Chicago, IL 60607-3523 (US).

(81) AU CA CN IN JP KR MX RU US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 13/00, 15/06**

(11) **WO 02/48583** (13) A1

(21) PCT/EP01/14032

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 885.5 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SEALING DEVICE

• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION

(71) **TESTO GMBH & CO. [DE/DE]**; Testostrasse 1, 79849 Lenzkirch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERR, Andreas [DE/DE]**; Im Nack 8, 79793 Wutöschingen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 VS-Villingen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/10, B29C 67/24, C08L 63/08**

(11) **WO 02/48584** (13) A1

(21) PCT/US01/09941

(22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,896 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FORM-IN-PLACE GASKET FOR ELECTRONIC APPLICATIONS

• JOINT FORME EN PLACE DESTINE A DES APPLICATIONS ELECTRONIQUES

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HUANG, Mitchell**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STOCKTON, William, B.**; Post Office box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BALL, Alan** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/46, 15/00, G01M 3/28, F16B 21/035**

- (11) **WO 02/48585** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04665  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 340.9 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● SEALING ARRANGEMENT FOR A PIPE CONNECTION, IN PARTICULAR A DRIVING PIPE CONNECTION
- ENSEMBLE D'ETANCHEITE D'UN RACCORD DE TUBES, EN PARTICULIER D'UN RACCORD DE TUBES DE FORAGE

- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strass 88, 21079 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAERBER, Peter** [DE/DE]; Bergstrasse 5, 51371 Leverkusen (DE). **HÖFT, Heiko** [DE/DE]; Haidkoppel 20b, 21435 Rosengarten (DE). **SCHLAUTMANN, Frank** [DE/DE]; Kampstrasse 1, 48147 Münster (DE). **KASSEL, Dieter** [DE/DE]; Schilfweg 22, 30952 Rönneberg (DE).

- (81) AU CA CN CZ HU JP PL RU SK US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 1/226**

- (11) **WO 02/48586** (13) A2  
(21) PCT/DE01/04667  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 447.2 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE  
(30) 101 23 490.2 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● METHOD FOR SEALING A GAP BETWEEN A THROTTLE VALVE THAT IS PIVOTALLY MOUNTED IN A THROTTLE VALVE CONNECTION AND SAID CONNECTION
- PROCEDE PERMETTANT D'ETANCHEIFIER UN ESPACE SITUE ENTRE UN PAPILLON DES GAZ MONTE PIVOTANT DANS UN CARTER ET LEDIT CARTER

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FLIEGNER, Jörg** [DE/DE]; Kasselstrasse 110, 36217 Ronhausen (DE). **KOHLER, Peter** [DE/DE]; Büchnerweg 6c, 61267 Neu-Anspach (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) BR CA KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16K 1/48, 41/10**

- (11) **WO 02/48587** (13) A1  
(21) PCT/JP01/09644  
(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-378557 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● STOP VALVE FOR PAINT
- SOUPEPE D'ARRET POUR PEINTURE

- (71) **ABB K. K.** [JP/JP]; 26-1, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MATSUDA, Hidetsugu** [JP/JP]; 2117-19, Udonomura, Minamimuro-gun, Mie 519-5701 (JP).

- (74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Bldg., 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

- (81) CA KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K 3/08**

- (11) **WO 02/48588** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05520  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030263.8 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● GAS FLOW CONTROL VALVE
- VANNE DE REGULATION DE DEBIT DE GAZ

- (71) **PBT (IP) LIMITED** [GB/GB]; 1 Astra Centre, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2BN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **POWELL, Simon** [GB/GB]; 51 Old North Road, Royston, Hertfordshire SG8 5EP (GB).

- (74) **CRAWFORD, Andrew, B.**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 5/04**

- (11) **WO 02/48589** (13) A1  
(21) PCT/US01/48153  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,009 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● VALVE ASSEMBLY FOR MEDICAL MANIFOLD
- ENSEMBLE SOUPEPE POUR COLLECTEUR MEDICAL

- (71) **MAXXIM MEDICAL, INC.** [US/US]; 10300 49th Street North, Clearwater, FL 33762 (US).

- (72) **NITSCHKE, Todd, S.**; 7113 Buggy Hub Trail, Athens, TX 75751 (US). **HAMLIN, Michael, C.**; 7311 CR 4334, Larue, TX 75770 (US). **FOSTER, Rick**; 18070 Look-out Valley, Flint, TX 75762 (US). **WOODS, William, R.**; 23170 Jeb Circle, Frankston, TX 75763 (US).

- (74) **BUSH, Kenneth, M.**; Sirote & Permutt, P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL 35255-5727 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/00, 31/56**(11) **WO 02/48590** (13) A1

(21) PCT/GB01/05530

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030907.0 **16 Dec/déc 2000 GB****(16.12.2000)**(30) 0120877.6 **29 Aug/août 2001 GB****(29.08.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **FLUID CONTROL VALVES**• **VANNES DE COMMANDE DE FLUIDE**(71) **ECO ELECTRONICS LIMITED**[GB/GB]; Drylands, 261 Bath Road, Bawdrip, Bridgwater, Somerset TA7 8PW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **Ellacott, John** [GB/GB]; 31 Southfield Avenue, Paignton, Devon TQ3 1LH (GB).**HILL, John** [GB/GB]; Barn Eaves, Broadway, Chilton Polden, Somerset TA7 9DJ (GB). **WESTERN, Sidney** [GB/GB]; 53 Church road, Wembdon, Bridgwater, Somerset TA6 7RR (GB).(74) **CLAISSE, John, Anthony**; John Claisse & Co., 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/00**(11) **WO 02/48591** (13) A1

(21) PCT/IE01/00154

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) S20000/1003 **13 Dec/déc 2000 IE****(13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **A THERMALLY RESPONSIVE VALVE**• **SOUPAPE SENSIBLE A LA CHALEUR**(71) **OGLESBY & BUTLER RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE];Industrial Estate, Dublin Road, Carlow (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OGLESBY, Alfred, Peter** [GB/IE];O'Brien Road, Carlow (IE). **OGLESBY, John, Paul** [GB/IE]; Anneville, Shrule, Carlow (IE). **TOWNSEND, John** [IE/IE]; Raheendoran, Carlow (IE). **GRIFFIN, Michael, John** [IE/IE]; 37 Idrone Park, Tullow Road, Carlow (IE).(74) **F. F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/08, 11/07, F25B 41/06, 43/00**(11) **WO 02/48592** (13) A1

(21) PCT/EP01/14718

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 665.3 **15 Dec/déc 2000 DE****(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **SOLENOID VALVE FOR A COOLANT CIRCUIT**• **VANNE ELECTROMAGNETIQUE POUR CIRCUIT A REFRIGERANT**(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) **KORDON, Rolf** [DE/DE]; Ebertstrasse 46, 89537 Giengen (DE).(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F16L**(11) **WO 02/48593** (13) A2

(21) PCT/IB01/02362

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7553 **15 Dec/déc 2000 ZA****(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **A SWIVEL CONNECTOR FOR A PIPELINE**• **RACCORD PIVOTANT POUR CONDUITE**(71) **ZODIAC POOL CARE EUROPE SAS** [FR/FR]; 2 rue Maurice Mallet, F-92130 LES MOULINEAUX (FR).

(only for / seulement pour AT AU BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR ZA)

(71) **ZODIAC POOL CARE, INC.** [US/US]; 2028 NW 25th Avenue, POMPANO BEACH, FL 33069 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **VAN DER MELJDEN, Hendrikus, Johannes** [ZA/ZA]; Plot 2 of 215, Old Pretoria Road, Glen Austin, 1685 HALFWAY HOUSE (ZA). **HARRISON, Peter, Hugh** [ZA/ZA]; 9b The Oval, Irene, 1675 CENTURION (ZA).(74) **FERREIRA, Stephanus, Cornelius**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 PRETORIA (ZA).

(81) AU CA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16L 1/00**(11) **WO 02/48594** (13) A1

(21) PCT/JP01/10822

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377464 **12 Dec/déc 2000 JP****(12.12.2000)**(30) 2000-377828 **12 Dec/déc 2000 JP****(12.12.2000)**(30) 2001-012176 **19 Jan/jan 2001 JP****(19.01.2001)**(30) 2001-171306 **6 Jun/juin 2001 JP****(06.06.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR LINING CONSTRUCTION IN SEWER FOLLOWED BY SIMULTANEOUS FILLING OF BACK-FILL MATERIAL**• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION D'UN REVETEMENT INTERNE DANS UN EGOUT, REMPLISSAGE SIMULTANE AVEC UN MATERIAU DE REMBLAI**(71) **ADACHI CONSTRUCTION INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 47-13, Minamiikebukuro2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP). **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIMOTO, Eiki** [JP/JP]; 7-7, Ushizawacho, Iruma-shi, Saitama 358-0051 (JP). **YAMASHIRO, Hamao** [JP/JP]; 469-10, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327

(JP). **SUGAHARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). **YOKOYAMA, Yuzo** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). **IMAKAWA, Akira** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). **KITAHASHI, Naoki** [JP/JP]; c/o Nippon No-Dig Technology Ltd., 3-8, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP). **KITAYAMA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Japan Sewage Pipe Renewal Method Association, Kyoritsu Bldg. 8th floor, 10-2, Kandajinbocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).

(74) **IKEDA, Hitoshi**; 4F, Katayama Bldg., 19-9, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CN IN JP KR SG US.

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/15**

(11) **WO 02/48595** (13) A1

(21) PCT/EP01/10922

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 21 348.2 **16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PIPING  
• CANALISATION

(71) **PLUGGIT INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Caracasbaaiweg 201, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNHARDSSON, Göran** [BE/BE]; Avenue de Fleuruse 3, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16L 23/12**

(11) **WO 02/48596** (13) A1

(21) PCT/GB01/05407

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030250.5 **12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)**

(30) 0120660.6 **28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • JOINING OF LINED PIPES  
• RACCORDEMENT DE TUYAUX DOUBLES

(71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONDER, Robert, John** [GB/GB]; Viewforth, Bridge Road, Kemnay, Inverurie AB51 5QT (GB). **SHAH, Zahid, Ahmed** [GB/GB]; 5 Bluebell Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3LE (GB).

(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; Lattice Intellectual Property Ltd, 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 37/00, 37/26, 29/02, 41/00**

(11) **WO 02/48597** (13) A1

(21) PCT/EP01/13769

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 653.4 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • GAS SOCKET  
• PRISE DE GAZ

(71) **MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHULZE, Klaus** [DE/DE]; Osterallee 69, 06507 Gernrode (DE).

(74) **ALBRECHT, Günter**; c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale (DE).

(81) BA CA CZ HU JP PL SI US 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> **F16L 37/23, 21/06, 23/02, 15/00**

(11) **WO 02/48598** (13) A1

(21) PCT/GB01/05497

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030472.5 **14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PIPE COUPLING  
• RACCORD DE TUYAUTERIE

(71) **BSW LIMITED** [GB/GB]; Engineering Building, Lancaster University, Bailrigg, Lancaster LA1 4YR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALMSLEY, Owen** [GB/GB]; Wood Howe, 13 Gelspean Park, Roy Bridge, Invernesshire PH31 4AS (GB). **EMMETT, Robert** [GB/GB]; Meetings View, 10 Home Farm Close, Wray, Near Lancaster LA2 8RG (GB).

(74) **AJELLO, Michael, John**; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/14**

(11) **WO 02/48599** (13) A1

(21) PCT/SE01/02739

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004593-0 **12 Dec/déc 2000 SE (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR THE MANUFACTURING OF CONTINUOUS CYLINDER ELEMENTS INTENDED AS INSULATING PIPES

• DISPOSITIF DESTINE A LA FABRICATION D'ELEMENTS CYLINDRIQUES EN CONTINU UTILISES COMME TUYAUX ISOLANTS

(71) **TECHNOMIA AB** [SE/SE]; Vedby, S-264 93 Klippan (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAMUELSSON, Björn** [SE/SE]; Vedby, S-264 00 Klippan (SE).

(74) **SAMUELSSON, Björn**; Technomia AB, Vedby, S-264 93 Klippan (SE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ED GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F16M 13/00**

(11) **WO 02/48600** (13) A1

(21) PCT/US01/48605

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,887 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HOT CUP APPARATUS WITH LOCKING DEVICE  
• SUPPORT DE TASSE DE BOISSON CHAUDE A DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71) **BE AEROSPACE, INC.** [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16N 33/00**

(11) **WO 02/48601** (13) A1

(21) PCT/US01/45192

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,916 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(30) 09/899,865 **9 Jul/juil 2001** US  
(09.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLUID DELIVERY APPARATUS AND  
METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRI-  
BUTION DE LIQUIDE

(63) US 09/899,865 (CON)  
9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

US 09/732,916 (CON)  
11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(71) **BRIGHT SOLUTIONS, INC.** [US/US];  
1738 Maplelawn Drive, Troy, MI 48084 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOWLES, Steven, M.** [US/US];  
13520 North 700 West, Silver Lake, IN  
46982 (US).

(74) **FOX, Harold, H.**; Fish & Richardson P.C.,  
11th Floor, 1425 K Street, N.W., Washington,  
DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17C 3/02, E04H 7/18**

(11) **WO 02/48602** (13) A1

(21) PCT/GB01/05587

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030666.2 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LIQUEFIED HYDROCARBON GAS  
STORAGE TANK WITH UNLINED  
CONCRETE WALLS

• CUVE DE STOCKAGE DE GAZ D'HY-  
DROCARBURES LIQUEFIE, COMPRE-  
NANT DES PAROIS DE BETON NON  
RETVU

(71) **OVE ARUP PARTNERSHIP LIMITED**  
[GB/GB]; 13 Fitzroy Street, London W1P  
6BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Gordon** [GB/GB]; 30 Mich-  
leham Down, Woodside Park, London N12  
7JN (GB). **ROBERTS, John** [GB/GB]; 43  
Ridgeway Place, Wimbledon, London SW19  
(GB). **POWELL, John** [GB/GB]; 12 Dutch  
Gardens, Kingston Upon Thames, KT2 7TT  
(GB).

(74) **POWER, Philippa, L.** et al. / etc.; Frank B  
Dehn & Co, 179 Queen Victoria Street, Lon-  
don EC4V 4EI (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F17D 5/02**

(11) **WO 02/48603** (13) A1

(21) PCT/EP01/14309

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 976.7 **6 Dec/déc 2000** DE  
(06.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR IDENTIFYING AND LO-  
CATING LEAKAGES

• DISPOSITIF POUR IDENTIFIER ET  
LOCALISER DES FUITES

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE];  
Freyeslebenstr. 1, 91058 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAX, Peter** [DE/DE]; Odenwaldallee 20,  
91056 Erlangen (DE).

(74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1,  
90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21S 8/00, G09F 13/04, G02B 5/02**

(11) **WO 02/48604** (13) A1

(21) PCT/GB01/05247

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030301.6 **12 Dec/déc 2000** GB  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LIGHTING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **INDIGITALE LIMITED** [GB/GB]; River-  
way Industrial Park, Newman Lane, Alton,  
Hampshire GU34 2QL (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHENSON, John** [GB/GB]; Kites,  
Dry Arch Road, Sunningdale, Berkshire SL5  
0DB (GB).

(74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear & Co,  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford  
Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F21V**

(11) **WO 02/48605** (13) A2

(21) PCT/IL01/01160

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,935 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROLUMINESCENT CABLE  
AND MOUNTING SYSTEM THERE-  
FOR

• CABLE ELECTROLUMINESCENT ET  
SYSTEME DE MONTAGE POUR UN  
TEL CABLE

(71) **TELDOR WIRES AND CABLES LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Ein Dor, 19 335 Doar Na Yizrael (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARON, Avraham** [IL/IL]; Kibbutz Ein Dor, 19 335 Lower Galilee (IL). **HADAR, Itzhak** [IL/IL]; Hachita Street 11, 30 900 Zikhron Yaakov (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 7/00**

(11) **WO 02/48606** (13) A2

(21) PCT/US01/46583

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030150.7 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LUMINAIRE COMPRISING AN ELONGATE LIGHT SOURCE AND A BACK REFLECTOR

• LUMINAIRE COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE ALLONGEE ET UN RETROREFLECTEUR

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEA, Michael C.** [GB/GB]; 24, Gloucestershire Lea, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3XQ (GB). **WRIGHT, John C.** [GB/GB]; 112 West Wycombe Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3AA (GB). **HICKS, Andrew M.** [GB/GB]; 47 Harcourt Drive, Earley, Reading, Berkshire RG6 5TL (GB).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**

(11) **WO 02/48607** (13) A1

(21) PCT/IB01/02313

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204510.2 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ILLUMINATION ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT D'ECLAIRAGE

(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) **JAGT, Hendrik, J., B.** [NL/NL]; Echternachlaan 59, NL-5625 KB Eindhoven (NL). **CORNELISSEN, Hugo, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROER, Dirk, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BASTIAANSEN, Cees** [NL/NL]; Burg. Geurtsweg 3, NL-6065 EE Montfort (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00, G02B 5/02, 5/04, G02F 1/13357 // F21Y 101:02**

(11) **WO 02/48608** (13) A1

(21) PCT/JP01/10980

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-380893 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP

(30) 2001-310123 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SURFACE LIGHT SOURCE SYSTEM AND OPTICAL DEFLECTION ELEMENT

• SYSTEME DE SOURCE DE LUMIERE DE SURFACE ET ELEMENT DE DEVIATION OPTIQUE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(72) **YAMASHITA, Tomoyoshi**; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014

(JP). **HAYASHI, Yasuko**; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **CHIBA, Issei**; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V 19/00, 17/16**

(11) **WO 02/48609** (13) A1

(21) PCT/EP01/13810

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204433.7 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • REFLECTOR LAMP  
• LAMPE A REFLECTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FRANSEN, Petrus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octroibureau 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> **F23C 11/00, F23D 9/00, F23R 3/40, 3/30**

(11) **WO 02/48610** (13) A1

(21) PCT/FR01/03850

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16107 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CATALYTIC COMBUSTION DEVICE WITH LIQUID FUEL VAPORISATION ON HOT WALLS

• DISPOSITIF DE COMBUSTION CATALYTIQUE AVEC VAPORISATION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE SUR PAROIS CHAUDES

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Gérard** [FR/FR]; La Petite Colline, 63, chemin de Putet, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR). **TIDJANI, Niass** [FR/FR]; 1, rue de la Bannière, F-69003 Lyon (FR). **LE COZ, Jean-François** [FR/FR]; 43, rue Thomas Lemaître, F-92000 Nanterre

- (FR). **LEBAS, Etienne** [FR/FR]; 1, impasse Saint-Sulpice, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).
- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Francais du Petrole, 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23D 14/42, 14/38**
- (11) **WO 02/48611** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02713
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004549-2 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **CUTTING TORCH**  
● **CHALUMEAU COUPEUR**
- (71, 72) **KJELLBERG, Anders** [SE/SE]; Box 95, S-712 21 Hällefors (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23G 7/10, 7/14, 5/033**
- (11) **WO 02/48612** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03958
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16403 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** FR
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **METHOD FOR DESTROYING AND/OR INERTING WASTE**  
● **PROCEDE DE DESTRUCTION ET/OU D'INERTAGE DE DECHETS**
- (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) **JEANVOINE, Pierre** [FR/FR]; 23, rue de Chambourcy, F-78300 Poissy (FR).
- (74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23N 5/20**
- (11) **WO 02/48613** (13) A1
- (21) PCT/US01/47294
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,354 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **RESTRICTED OPERATING MODES FOR OIL PRIMARY**  
● **MODE DE FONCTIONNEMENT RESTREINT POUR CIRCUIT DE COMBUSTIBLE**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MELCHER, Amy, L.**; 4921 Newton Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).  
**TROOST, Henry, E. IV**; 1725 County Road M., River Falls, WI 54022 (US).  
**SIMONS, Richard, W.**; 2157 Regent Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 9/00, 1/00, A21B 1/02**
- (11) **WO 02/48614** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14087
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 21 024.6 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **GAS COOKING APPLIANCE FOR THE THERMAL PREPARATION OF PRODUCTS TO BE COOKED**  
● **APPAREIL DE CUISSON AU GAZ POUR LA PREPARATION THERMIQUE DE PRODUITS A CUIRE**
- (71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATTERMANN, Simon** [DE/DE]; Gut Rottenried, 82205 Gilching (DE).
- (74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; c/o Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D 19/00**
- (11) **WO 02/48615** (13) A2
- (21) PCT/US01/47237
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,939 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **FAULT-TOLERANT MULTI-NODE STAGE SEQUENCER AND METHOD FOR ENERGY SYSTEMS**  
● **SEQUENCEUR D'ETAGE MULTI-NOEUDS A TOLERANCE DE PANNES ET PROCEDE DESTINE A DES SYSTEMES D'ENERGIE**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **POUCHAK, Michael, A.**; 2808 Murray Avenue, St. Anthony, MN 55418 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F**
- (11) **WO 02/48616** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14803
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 630.0 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE
- (30) 01109575.9 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ODOURS**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DES ODEURS**
- (71) **AEROME GMBH SCENT SYSTEM ENGINEERING** [DE/DE]; Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTELS, Frank** [DE/DE]; Emil-Figge-Strasse 76, 44227 Dortmund (DE).
- (74) **PÄTZOLD, Herbert**; Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD



RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F**

- (11) **WO 02/48617** (13) A2  
(21) PCT/KR01/02173  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/077492 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** KR  
(30) 2001/025180 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** KR  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● AIR CONDITIONER  
● CLIMATISEUR

(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) **JANG, Ho Geun** [KR/KR]; Daedong APT., 105-402 30-2 Sammun-li, Changyu-Meon, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-831 (KR). **KWAK, Dong Jin** [KR/KR]; 73-1 Banji-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-170 (KR). **CHO, Min Chul** [KR/KR]; 812-8, 2/3, Manduk 1-dong, Buk-ku, Busankwangyeok-shi 616-111 (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/00**

- (11) **WO 02/48618** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01680  
(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/77429 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** KR  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● COOLING AND HEATING SYSTEM USING JOINTLY THE RADIANT WITH CONVECTION  
● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE UTILISANT CONJOINTEMENT LE RAYONNEMENT ET LA CONVECTION

(71, 72) **LEE, Sung-Su** [KR/KR]; 201-108, Bosong Apt., 1269 Bummul-dong, Susong-gu, 706-100 Taegu-shi (KR). **LEE,**

**Moo-Jin** [KR/KR]; 106-408 Dongseo Apt., Macho-dong, Susong-gu, 706-140 Taegu-shi (KR).

(74) **HAN YANG PATENT FIRM**; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-987 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 3/16, A61L 9/20**

- (11) **WO 02/48619** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14805  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 21 236.2 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR PURIFYING AIR  
● DISPOSITIF DE PURIFICATION D' AIR  
(71, 72) **TILLMANN, Kurt** [DE/DE]; Trierer Strasse 301, 56072 Koblenz (DE).

(74) **PFAU, Anton**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24F 13/08, F23M 9/02**

- (11) **WO 02/48620** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14580  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) BO2000A000726 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** IT  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● GRATING FOR AERATION DUCTS  
● GRILLE POUR CONDUITS D'AERATION

(71) **SAN MARINO PLAST S.A.** [SM/SM]; Strada Acquasalata 5/B, 47899 Serravalle (SM).

(71, 72) **SAVORANI, Nevio** [IT/IT]; Via Oberdan 22, I-47100 Forlì (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) AL BR CZ IL LT LV MK PL RO RU SI.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/42**

- (11) **WO 02/48621** (13) A1  
(21) PCT/US01/42182  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,121 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● APPARATUS FOR CONVERTING SOLAR ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY  
● APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE SOLAIRE EN ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **ORRA CORPORATION** [US/US]; 2975 Scott Boulevard, Suite 205, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LUO, Chin-Kuang**; 5F, No. 56, Min-Chuan Road, Chung Dist., Taichung City (TW).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 21/02**

- (11) **WO 02/48622** (13) A1  
(21) PCT/RU01/00368  
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 2000130934 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** RU  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● THERMOELECTRIC AIR-COOLING UNIT  
● UNITE THERMOELECTRIQUE DE REFROIDISSEMENT D' AIR

(71) **RIF CORP., OTKRITOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "RIF"** [RU/RU]; ul. Dorozhnaya, 17/2, Voronezh, 394062 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IVANOV, Alexandre Sergeevich** [RU/RU]; ul. Kukolkina, 33-187, Voronezh, 394000 (RU). **VARLAMOV, Serguei Anatolievich** [RU/RU]; ul. Volodarskogo, 37"a"-26, Voronezh, 394000 (RU). **DI-DENKO, Ivan Borisovich** [RU/RU]; ul. Lizjukova, 97-118, Voronezh, 394088 (RU). **KOLESNIKOV, Anatoly Ignatyevich** [RU/RU]; ul. Voroshilova, 2-111, Voronezh, 394006 (RU).

(81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB HU IL IN JP KR PL RU SE SG SI SK TR UA 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 43/00, F16K 31/06, 11/065 // F25B 5/02**

(11) **WO 02/48623** (13) A1

(21) PCT/EP01/14717

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 666.1 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SOLENOID VALVE

● VANNE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Roland** [DE/DE]; Im Hag 5, 73450 Neresheim (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/04, F25B 21/04, F25C 5/18**

(11) **WO 02/48624** (13) A1

(21) PCT/EP01/13844

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 663.7 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ICE PIECES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MORCEAUX DE GLACE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÖTZER, Eugen** [DE/DE]; Am Steinbruch 11, 91126 Rednitzhembach (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25C 5/00, B65G 47/14**

(11) **WO 02/48625** (13) A1

(21) PCT/EP01/13466

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 664.5 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COLLECTING CONTAINER FOR MATERIAL IN PIECE FORM

● RESERVOIR COLLECTEUR DE MARCHANDISE EN MORCEAUX

(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) **SCHLÖTZER, Eugen** [DE/DE]; Am Steinbruch 11, 91126 Rednitzhembach (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/00, F16K 24/06**

(11) **WO 02/48626** (13) A1

(21) PCT/BR01/00025

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0006442-4 **11 Dec/déc 2000 BR (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A VACUUM-BREAKING VALVE FOR A REFRIGERATED COMPARTMENT

● SOUPE CASSE-VIDE DESTINEE A UN COMPARTIMENT REFRIGERE

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELECTRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32º andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRÃO LAMPERT BELLINI, Jacqueline** [BR/BR]; Rua Fortunata Zanella,

76, CEP-89223-056 Joinville, SC (BR). **GÁRCIA BERARDELLI, Guido** [BR/BR]; Rua Senador Felipe Schmidt, 362, CEP-89201-440 Joinville, SC (BR). **MEDEIROS DE SOUZA, Juarez** [BR/BR]; Rua Pavão, 1187, CEP-89220-200 Joinville, SC (BR). **ADRIANO DA SILVA, Edson** [BR/BR]; Rua Pará, 2164, CEP-89204-420 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25J 3/02**

(11) **WO 02/48627** (13) A1

(21) PCT/FR01/03982

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16238 **13 Dec/déc 2000 FR (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING A GAS MIXTURE CONTAINING METHANE BY DISTILLATION

● PROCEDE ET INSTALLATION DE SEPARATION D'UN MELANGE GAZEUX CONTENANT DU METHANE PAR DISTILLATION

(71) **TECHNIP-COFLEXIP** [FR/FR]; 170, place Henri Régault, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARADOWSKI, Henri** [FR/FR]; 32, rue Serpente, F-95000 Cergy (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 11/12, 11/16**

(11) **WO 02/48628** (13) A1

(21) PCT/DK01/00809

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

- (25) sv (26) en
- (30) PA 2000 01858 **12 Dec/déc 2000** DK  
(**12.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ANNULAR DRYING ELEMENT, METHOD AND USE HEREOF AND DRYING APPARATUS  
● ELEMENT DE SECHAGE ANNULAIRE, PROCEDE ET UTILISATION ASSOCIES ET DISPOSITIF DE SECHAGE
- (71) **ATLAS-STORD DENMARK A/S** [DK/DK]; Islevdalvej 148, DK-2610 Rødovre (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOSBØL, Peder** [DK/DK]; Nybrovej 379, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F28D 1/03**
- (11) **WO 02/48629** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00213
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0791 **15 Dec/déc 2000** BE  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DECORATIVE RADIATOR  
● RADIATEUR DECORATIF
- (71, 72) **STROOBANTS, Marcel** [BE/BE]; 1/A1, klaplaar, B-2500 Lier (BE). **VERCAUTEREN, Pierre** [BE/BE]; Goudenregenlaan 4 B 18, B-2610 Wilrijk (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **F28D 7/00**
- (11) **WO 02/48630** (13) A1
- (21) PCT/US01/48721
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,348 **13 Dec/déc 2000** US  
(**13.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SINGLE CHAMBER COMPACT FUEL PROCESSOR  
● PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACT A CHAMBRE SIMPLE
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
- (72) **KRAUSE, Curtis, L.**; 15802 Lakecliffe Drive, Houston, TX 77095 (US). **STEVENS, James, F.**; 22111 Crossbrook Drive, Katy, TX 77450 (US). **PHAN, Jennifer, L.**; 3031 County Road 81, Rosharon, TX 77583 (US).
- (74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F28F**
- (11) **WO 02/48631** (13) A2
- (21) PCT/US01/48765
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,801 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)
- (30) 09/902,869 **10 Jul/juil 2001** US  
(**10.07.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CORRUGATED HEAT EXCHANGER ELEMENT HAVING GROOVED INNER AND OUTER SURFACES  
● ELEMENT ECHANGEUR THERMIQUE CANNELE, A RAINURES SUR LES SURFACES INTERIEURE ET EXTERIEURE
- (71) **PACKLESS METAL HOSE, INC.** [US/US]; P.O. Box 20668, Waco, TX 76702-0668 (US).
- (72) **ZIFFERER, L., Robert**; 2420 Arroyo Road, Waco, TX 76710 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; MEYERTONS, Eric, B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F41A 17/06**
- (11) **WO 02/48632** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14599
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 239.9 **14 Dec/déc 2000** DE  
(**14.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HANDGUN WITH INDIVIDUAL IDENTIFICATION  
● ARME A FEU DE POING A IDENTIFICATION INDIVIDUELLE
- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZKNECHT, Dirk** [DE/DE]; Tannenweg 5, 78713 Schramberg (DE). **MAUCH, Ernst** [DE/DE]; Gartenstrasse 10, 78655 Dunningen (DE). **SCHUMACHER, Michael** [DE/DE]; Birkenweg 16, 78737 Fluorn-Winzeln (DE).
- (74) **von SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

- (81) CA KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)<sup>7</sup> **F41A 33/02, F41G 3/32**
- (11) **WO 02/48633** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02763
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004700-1 **15 Dec/déc 2000** SE  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FIRING SIMULATOR  
● SIMULATEUR DE MISE A FEU
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREDRIKSSON, Arnold** [SE/SE]; Vallmostigen 5, S-561 39 Huskvarna (SE).
- (74) **SAAB AB (publ)**; Saab Aerospace, Technology Strategy and IPR, Charlotte Norberg, S-581 88 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY

- BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41B 11/02**
- (11) **WO 02/48634** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01491
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● BACK MOUNTED PAINTBALL LOADER  
● CHARGEUR DE PAINTBALL MONTE SUR LE DOS
- (71, 72) **GREEN, Chris** [CA/CA]; 1028 Fredonia Dr, Mississauga, Ontario L5C 2W4 (CA). **DESMOND, Andrew** [CA/CA]; 1508 Adamson St., Mississauga, Ontario L5C 1B5 (CA).
- (81) CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41C**
- (11) **WO 02/48635** (13) A2
- (21) PCT/RU01/00497
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000130953 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** RU
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A MAGAZINE FOR BULLET PNEUMATIC ARMS AND CASE FOR SAID BULLET MAGAZINE OF A PNEUMATIC ARM  
● CHARGEUR POUR ARME PNEUMATIQUE TIRANT DES BALLEES ET CONTENEUR POUR BALLEES DESTINE A UN CHARGEUR POUR ARME PNEUMATIQUE
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "GROUP "ANICS"** [RU/RU]; ul. Vorontsovo pole, 7, Moscow, 103062 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETROSYAN, Aleksei Lvovich** [RU/RU]; ul. Garibaldi, 4-1-9, Moscow, 117313 (RU). **SHIPACHEV, Aleksei Borisovich** [RU/RU]; ul. Krasnokokshaiskaya, 154-56, Kazan, 420102 (RU).
- (74) **DVORNIKOV, Alexandr Petrovich**; a/ya 33, Moscow, 113556 (RU).
- (81) AT CN CZ DE ES GB JP KR MX TR UA US.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT CN CZ DE ES GB JP KR MX TR UA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41G 9/00**
- (11) **WO 02/48636** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02733
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004596-3 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING A MISSILE  
● PROCEDE DE COMMANDE DE MISSILE
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSSON, Magnus** [SE/DE]; Eckiusstrasse 9, 85049 Ingolstadt (DE). **LJUNG, Stefan** [SE/SE]; Hackstavägen 12A, S-184 31 Åkersberga (SE). **WALLBING, Joakim** [SE/SE]; Skolgatan 13, S-691 41 Karlskoga (SE).
- (74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41H 5/04**
- (11) **WO 02/48637** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01791
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,328,285 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** CA
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A PASSIVE ARMOUR FOR PROTECTION AGAINST SHAPED CHARGES  
● BLINDAGE PASSIF DE PROTECTION CONTRE LES CHARGES CREUSES
- (71, 72) **CARON, Paul** [CA/CA]; 2426, Quatre-Bourgeois, Ste-Foy, Québec G1P 4P3 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41J 9/10**
- (11) **WO 02/48639** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04585
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 772.7 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TOWED BODY FOR REPRESENTING AN AIRBORNE TARGET  
● CORPS DE TRACTION POUR REPRESENTATION DE CIBLE DE TIR
- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAPP, Rolf** [DE/DE]; Hubenring 6, 88048 Friedrichshafen (DE). **WEIMER, Peter** [DE/DE]; Kreuzgasse 31/3, 88677 Markdorf (DE).

(74) **DORNIER GMBH**; MEEL, Thomas, LHG, 88039 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F41J 9/10**

(11) **WO 02/48640** (13) A1

(21) PCT/DE01/04586

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 752.2 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TOWED BODY FOR REPRESENTING AN AIRBORNE TARGET

● CORPS DE TRACTION POUR REPRESENTATION DE CIBLE DE TIR

(71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEIMER, Peter** [DE/DE]; Kreuzgasse 31/3, 88677 Markdorf (DE).

(74) **DORNIER GMBH**; MEEL, Thomas, 88039 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 4/26**

(11) **WO 02/48641** (13) A1

(21) PCT/GB00/04762

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● INFRA-RED EMITTING DECOY FLARE

● FUSEE-LEURRE A EMISSION INFRA-ROUGE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CALLAWAY, James, Dominic** [GB/GB]; DERA Farnborough, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **SUTLIEF, Timothy, Douglas** [GB/GB]; DERA Farnborough, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; Intellectual Property Rights Group, IPR 14, MOD, Poplar 2a, Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AU CA IL IN 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> **G01B**

(11) **WO 02/48642** (13) A2

(21) PCT/US01/45420

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,166 **19 Nov/nov 2000 US (19.11.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR ENHANCING PERFORMANCE IN A SYSTEM UTILIZING AN ARRAY OF SENSORS THAT SENSE AT LEAST TWO-DIMENSIONS

● PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RENDEMENT DANS UN SYSTÈME UTILISANT UN RÉSEAU DE SONDÉS QUI TRAVAILLENT DANS AU MOINS DEUX DIMENSIONS

(71) **CANESTA, INC.** [US/US]; 2833 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **SZE, Cheng-Feng**; 7373 Fallenleaf Lane, Apt. 14, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 5/255**

(11) **WO 02/48643** (13) A2

(21) PCT/JP01/10776

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-379399 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● WHEEL ALIGNMENT MEASURING METHOD AND APPARATUS

● PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE L'ALIGNEMENT DES ROUES

(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) **HIRANO, Akira** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (US).

(81) BR 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> **G01B 7/34**

(11) **WO 02/48644** (13) A1

(21) PCT/EP01/14593

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 049.3 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SCANNING PROBE WITH DIGITISED PULSED-FORCE MODE OPERATION AND REAL-TIME EVALUATION

● PROCÉDÉ POUR OBTENIR L'IMAGE D'UNE SURFACE D'ÉCHANTILLON A L'AIDE D'UNE SONDE DE BALAYAGE, ET MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE

(71) **WITEC WISSENSCHAFTLICHE INSTRUMENTE UND TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Hörvelsingner Weg 6, 89081 Ulm (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPIZIG, Peter** [DE/DE]; Rostensteinstrasse 10, 89168 Niederstotzingen (DE). **SANCHEN, Detlef** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 86, 89231 Neu-Ulm (DE). **FÖRSTNER, Jörg** [DE/DE]; Johannes-Mynsinger-Weg 17, 89075 Ulm (DE). **KOENEN, Joachim** [DE/DE]; Schulweg 17/1, 89081 Ulm (DE). **MARTI, Othmar** [DE/DE]; Kelterweg 123, 89075 Ulm (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/00, G01C 3/06, G01S 17/46, 7/48**

(11) **WO 02/48645** (13) A1

(21) PCT/JP00/08750

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SENSOR HEAD

● TÊTE DE CAPTEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKA, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAJIMA, Hajime** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIKAI, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki

- Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAT-SUKI, Akihide** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MOHR, Jurgen** [DE/DE]; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE). **WALLRABE, Ulrike** [DE/DE]; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE). **HOLLENBACH, Uwe** [DE/DE]; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/00, G01C 3/06, G01S 17/46, 7/48**
- (11) **WO 02/48646** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08751
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **OPTICAL DISTANCE SENSOR**  
• **TELEMETRE OPTIQUE**
- (71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKA, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAJIMA, Hajime** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIKAI, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAT-SUKI, Akihide** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MOHR, Jurgen** [DE/DE]; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE). **WALLRABE, Ulrike** [DE/DE]; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE). **HOLLENBACH, Uwe** [DE/DE]; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herman-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344 (DE).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/10, 11/00**
- (11) **WO 02/48647** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04810
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **POSITION AND ORIENTATION DETECTION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE DETECTION DE POSITION ET D'ORIENTATION**
- (71) **HYPERVISION LTD.** [GB/GB]; 89 High Street, West End, Southampton SO30 3DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAJOE, Dennis** [GB/GB]; 89 High Street, West End, Southampton SO30 3DS (GB).
- (74) **TARGETT, Kenneth Stanley**; 48 Meadow Sweet Way, Horton Heath, Hampshire 8050 7PD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/25, G01M 17/02, G01N 21/88**
- (11) **WO 02/48648** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14292
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 254.2 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **MEASURING DEVICE FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF TYRES**  
• **DISPOSITIF DE MESURE SERVANT A EFFECTUER DES MESURES SANS CONTACT SUR DES PNEUMATIQUES**
- (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) **HASSLER, Ulf** [DE/DE]; Alte Poststrasse 10, 91560 Heilsbronn (DE). **SCHMITT, Peter** [DE/DE]; Vogelherd 60, 91058 Erlangen (DE). **KOSTKA, Günther** [DE/DE]; David-Morgenstern-Weg 7a, 91056 Erlangen (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (g1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/00, 19/56, 25/00**
- (11) **WO 02/48649** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04561
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 347.6 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **METHOD FOR ADJUSTING THE PHASE-LOCKING LOOP OF AN ELECTRONIC EVALUATION DEVICE AND CORRESPONDING ELECTRONIC EVALUATION DEVICE**  
• **PROCEDE DE COMPENSATION DU CIRCUIT D'ASSERVISSEMENT DE PHASE D'UN DISPOSITIF D'EVALUATION ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF D'EVALUATION ELECTRONIQUE Y RELATIF**
- (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) **SCHMID, Frank** [DE/DE]; Jeremias-Hoeslin-Str. 11, 72587 Roemerstein (DE). **MOHAUPT, Jens** [DE/DE]; Reinsdorfer Weg 11, 72124 Pliezhausen (DE). **BAUER, Wolfram** [DE/DE]; Viktor-Renner-Strasse 6, 72074 Tuebingen (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> **G01C 21/00, H04M 11/00**
- (11) **WO 02/48650** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02621
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004636-7 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **SYSTEM AND PROCEDURE FOR A VOICE-CONTROLLED TELEPHONE SERVICE FOR PROVIDING POSITION-RELATED INFORMATION ASSOCIATED WITH AN OBJECT**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN SERVICE TELEPHONIQUE A COMMANDE VOCALE ET CONCUS POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS RELATIVES A UNE POSITION ET ASSOCIEES A UN OBJET**
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Märbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **NIKLASSON, Patrik**; Dalagatan 52B, S-123 31 Stockholm (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsгатan 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/36, G09B 29/10**

(11) **WO 02/48651** (13) A1

(21) PCT/EP01/14227

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 61 646.1 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND DISPLAYING NAVIGATION INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A DISPOSITION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE NAVIGATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTH, Peter** [DE/DE]; Cruismannstr. 69, 44807 Bochum (DE). **GROTHUES, Simona** [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Str. 72, 44789 Bochum (DE). **KÖLL, André** [DE/DE]; Beisingstr. 3, 44807 Bochum (DE). **KESPOHL, Klaus** [DE/DE]; Dorstener Str. 224, 44809 Bochum (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/18**

(11) **WO 02/48652** (13) A1

(21) PCT/JP01/10816

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379536 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP

(30) 2001-28372 **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MAGNETIC ENCODER

• CODEUR MAGNETIQUE

(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) **ISHIBASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **UEMURA, Koji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MATSUZAKI, Kazunari** [JP/JP]; c/o 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).

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/249, G01B 7/30, 11/26**

(11) **WO 02/48653** (13) A1

(21) PCT/JP00/08759

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ABSOLUTE SENSOR

• CAPTEUR ABSOLU

(71) **HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Yoshinori** [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc. Hotaka-kojo, 1856-1, Oaza Maki, Hotaka-machi, Minami-azumi-gun, Nagano 399-8305 (JP).

(74) **YOKOZAWA, Shiro**; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/353, H01S 3/067, G01L 1/24**

(11) **WO 02/48654** (13) A1

(21) PCT/GB01/05490

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030289.3 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FIBRE OPTIC SENSOR SYSTEMS

• SYSTEMES A CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Bjørkhaugvn 27, N-7049 Trondheim (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SAMUELS, Adrian, James** [GB/GB]; c/o Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas** [NO/NO]; Fagerlivn 17, N-7018 Trondheim (NO). **RONNEKLEIV, Erlend** [NO/NO]; Sigurd Jorsalfars v. 23B, N-7052 Trondheim (NO). **HJELME, Dag, Roar** [NO/NO]; Nidaroygt. 8, N-7030 Trondheim (NO).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F**

(11) **WO 02/48655** (13) A2

(21) PCT/FR01/03926

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16159 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A SHIP'S CARGO

• DISPOSITIF CONTROLE DE LA CARGAISON D'UN NAVIRE

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUDIN, Daniel** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LE BRIS, Franck** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av, du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **CHAPEROT, Ivan** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **G01F**

(11) **WO 02/48656** (13) A2

(21) PCT/US01/47538

- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,378 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ADJUSTABLE FLOW PROBE  
• SONDE D'ÉCOULEMENT REGLABLE
- (71) DATA SCIENCES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 4211 Lexington Avenue North, Suite 2244, St. Paul, MN 55126 (US).
- (72) DOTEN, Gergory, P.; 2941 Georgia Avenue North, Crystal, MN 55427 (US). TEDHAM, Thomas, A.; 17051 Hanover Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). BROCKWAY, Brian, P.; 4339 Nancy Place, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 15/00  
(11) WO 02/48657 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12502  
(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)  
(25) de (26) de  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FLOW VOLUME GUIDED THROUGH A WATER PIPE, PARTICULARLY FOR LIMITING THE FLOW VOLUME IF A PREDETERMINED SET FLOW VOLUME IS EXCEEDED  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN VOLUME D'ÉCOULEMENT GUIDE DANS UNE CONDUITE D'EAU, NOTAMMENT POUR LA LIMITATION DU VOLUME D'ÉCOULEMENT EN CAS DE DEPASSEMENT D'UN VOLUME D'ÉCOULEMENT DE CONSIGNE PREDEFINI
- (71) SEIDL & PARTNER GMBH [DE/DE]; Gesamtplanung im Bauwesen, Boelckestrasse 40, 93051 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIETRICH, Thomas [DE/DE]; Potsdamer Strasse 21, 12205 Berlin (DE).
- (74) PRÜFER, Lutz, H. et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G 19/02, 7/06, G01L 1/14, G08G 1/02  
(11) WO 02/48658 (13) A1  
(21) PCT/ZA01/00202  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 2000/7480 14 Dec/déc 2000 ZA  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • WEIGHT SENSOR  
• CAPTEUR DE POIDS
- (71, 72) GEBERT, Rudiger, Heinz [ZA/ZA]; 153 Nerina Street, Clubview Extension 6, Centurion, 0157 Pretoria (ZA).
- (74) DUNLOP, Alan, J.S.; HAHN & HAHN INC., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01H  
(11) WO 02/48659 (13) A2  
(21) PCT/US01/43682  
(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/249,345 16 Nov/nov 2000 US  
(16.11.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LARGE APERTURE VIBRATION AND ACOUSTIC SENSOR  
• DETECTEUR D'ONDES VIBRATOIRES ET ACOUSTIQUES A GRANDE OUVERTURE
- (71) THE TRUSTEES OF THE STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Castle Point on Hudson, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (72) DONSKOY, Dimitri; 619 Hudson Street, Hoboken, NJ 07030 (US). SHEPPARD, Keith; 17 Friar Road, Morris Plains, NJ 07960 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J 3/44, G01N 21/65  
(11) WO 02/48660 (13) A1  
(21) PCT/US01/45852  
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,926 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MULTIPLEX COHERENT RAMAN SPECTROSCOPY DETECTOR AND METHOD  
• DETECTEUR ET PROCEDE DE SPECTROSCOPIE MULTIPLE COHERENTE DE RAMAN
- (71) SPELMAN COLLEGE [US/US]; 350 Spelman Lane, S.W., Atlanta, GA 30314-4399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Peter [/]; 1203 Haven Brook Way, Atlanta, GA 30319 (US). JOYNER, Candace, C. [/]; 398 Anvil Way, Austell, GA 30168 (US). PATRICK, Sheena, T. [/]; 6331 Monterrey Creek Drive, Durham, NC 27713 (US). GUYER, Dean, R. [/]; 1272 NE 30th Street, Bellevue, WA 98005-1605 (US).
- (74) BEHRINGER, John, W.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J 5/04  
(11) WO 02/48661 (13) A1  
(21) PCT/AT01/00380  
(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)  
(25) de (26) de  
(30) A 2017/2000 1 Dec/déc 2000 AT  
(01.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR RECEPTION AND TRANSMISSION OF ELECTROMAGNETIC WAVES EMITTED BY A MATERIAL SAMPLE  
• DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE TRANSMISSION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES EMISES PAR UN ECHANTILLON DE MATIERE



(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAMASEDER, Norbert** [AT/AT]; Robert-Stolz-Strasse 14, A-4020 Linz (AT). **POFERL, Günter** [AT/AT]; Schlagberg 22, A-4100 Ottensheim (AT). **HEISS, Josef** [AT/AT]; Nöbauerstrasse 38, A-4040 Linz (AT). **KREINDL, Manfred** [AT/AT]; Richterstrasse 36, A-4060 Leonding (AT).

(74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipflingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AU BR CA CN IN JP KR 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> **G01K**

(11) **WO 02/48662** (13) A2

(21) PCT/US01/47889

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,911 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(30) PCT/US01/40678 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • REMOTE TEMPERATURE MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE LA TEMPERATURE

(71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, 3rd Floor, Golden, CO 80401 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle., Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01K 1/02, 7/24, 7/22, 7/16, G05B 11/26**

(11) **WO 02/48663** (13) A2

(21) PCT/US01/48358

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,879 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DIGITAL SENSOR FOR MINIATURE MEDICAL THERMOMETER, AND BODY TEMPERATURE MONITOR

• CAPTEUR NUMERIQUE DESTINE A UN THERMOMETRE MEDICAL MINIATURE, ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE CORPORELLE

(71) **MINI-MITTER COMPANY, INC.** [US/US]; 20300 Empire Avenue, Building B-3, Bend, OR 97701 (US).

(72) **BELL, Florian, G.**; 337 N. W. Georgia, Bend, OR 97701 (US). **BARTON, Donna, K.**; 1407 S.E. Lostine Circle, Bend, OR 97702 (US). **LAIRD, Jesse, S.**; 20621 Hummingbird Lane, Bend, OR 97702 (US). **JONES, Christopher, T.**; 64750 Boonesborough Court, Bend, Oregon 97701 (US).

(74) **SMITH-HILL, John**; Smith-Hill and Bell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road, Suite 104, Portland, OR 97229 (US).

(81) BR CN IN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01K 7/02, 7/16, G02B 21/30**

(11) **WO 02/48664** (13) A1

(21) PCT/JP01/10819

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378776 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP

(30) 2001-265386 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSPARENT FACE TEMPERATURE SENSOR AND TRANSPARENT FACE TEMPERATURE CONTROLLER

• CAPTEUR DE TEMPERATURE DE FACE TRANSPARENTE ET REGULATEUR DE TEMPERATURE DE FACE TRANSPARENTE

(71) **TOKAI HIT CO., LTD.** [JP/JP]; 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0074 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUCHIYA, Hideharu** [JP/JP]; 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0074 (JP).

(74) **YOSHIKAWA, Koji** et al. / etc.; 11-28, Shinkawa 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8064 (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> **G01K 11/00**

(11) **WO 02/48665** (13) A1

(21) PCT/FR01/03967

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16350 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURE USING MICROWAVE RADIATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE UTILISANT LE RAYONNEMENT MICRO-ONDES

(71) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE** [FR/FR]; Bâtiment A3, Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONSTANT, Eugène** [FR/FR]; 39, avenue du Vieux-Château, F-59650 Villeneuve-d'Ascq (FR). **RINGOT, Roger** [FR/FR]; 2 rue des Boulans, F-62840 Neuve-Chapelle (FR). **BOCQUET, Bertrand** [FR/FR]; 25, rue Mangin, F-59493 Villeneuve d'Ascq (FR). **VAN DE VELDE, Jean-Claude** [FR/FR]; Résidence Canon d'Or, 13 rue Oswald Crépi, F-59130 Lamberst (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G01L**

(11) **WO 02/48666** (13) A2

(21) PCT/US01/48135

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,924 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SEALED PRESSURE INDICATOR

• INDICATEUR DE PRESSION SCELLE

(71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.** [US/US]; 600 East Hurst Boulevard, Hurst, TX 76053 (US).

(72) **STAMPS, Frank, Bradley**; 4705 Mill Crossing West, Colleyville, TX 76034 (US). **MARTIN, Ronnie, Lee**; 3104 Westador Drive, Arlington, TX 76015 (US). **BRASWELL, Jr., James, Lee**; 106 Williamsburg Court, Colleyville TX 76034 (US).

(74) **SHIELLS, Theodore, F.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (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> **G01L 3/10, 3/12**

(11) **WO 02/48667** (13) A2

(21) PCT/GB01/05574

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 0030565.6 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TORQUE MEASUREMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE MESURE DE COUPLE
- (71) **KENAR TECHNICS** [SE/SE]; Asbackavagen 4253, Box 33, S-266 07 Hjärnarp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLIGHT, John** [GB/SE]; c/o Denkra AB, Asbackavagen 4253, Box 33, S-266 07 Hjärnarp (SE).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 9/00**  
(11) **WO 02/48668** (13) A2  
(21) PCT/US01/44013  
(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,473 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INTEGRATED CMOS CAPACITIVE PRESSURE SENSOR  
• CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF CMOS INTEGRE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GOGOI, Bishnu, P.**; 11115 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85259 (US). **MONK, David, J.**; 2920 East Nance Street, Mesa, AZ 85213 (US). **ODLE, David, W.**; 734 North 107th Street, Apache Junction, AZ 85220 (US). **NEUMANN, Kevin, D.**; 2280 East Binner Drive, Chandler, AZ 85225 (US). **HUGHES, Donald, L., Jr.**; 1727 North Ashbrook Circle, Mesa, AZ 85213 (US). **SCHMIESING, John, E.**; 25 West Citation Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **MCNEIL, Andrew, C.**; 2031 North 66th Street, Scottsdale, AZ 85257 (US). **AUGUST, Richard, J.**; 12612 North 56th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Motorola, Inc., Corporate Law Dept. - Intellectual Property Sect., 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M**  
(11) **WO 02/48670** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14701  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 251.8 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR QUALITY CONTROLLING A BODY  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE D'UN CORPS
- (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) **HASSLER, Ulf** [DE/DE]; Alte Poststrasse 10, 91560 Heilsbronn (DE). **SCHMITT, Peter** [DE/DE]; Vogelherd 60, 91058 Erlangen (DE). **KOSTKA, Günther** [DE/DE]; David-Morgenstern-Weg 7a, 91056 Erlangen (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 33/566, 33/569**  
(11) **WO 02/48671** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01605  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 2034 **12 Dec/déc 2000** AU  
(12.12.2000)  
(30) PR 7145 **20 Aug/août 2001** AU  
(20.08.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ASSAY FOR PARALYTIC SHELLFISH TOXIN  
• DOSAGE DE TOXINE PARALYSANTE PRESENTE DANS DES FRUITS DE MER
- (71) **AUSTRALIAN INSTITUTE OF MARINE SCIENCE** [AU/AU]; PMB No. 3, Townsville, QLD 4810 (AU). **JAMES COOK UNIVERSITY** [AU/AU]; Townsville, QLD 4810 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLEWELLYN, Lyndon, Edwin** [AU/AU]; 16 Linden Crescent, Wulguru, QLD 4811 (AU). **BURNELL, James, Nigel** [AU/AU]; 12 Gillian Court, Wulguru, QLD 4811 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/48672 (13) A2

(21) PCT/GB01/05437

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030360.2 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● REAGENTS AND METHODS FOR USE INN THE DETECTION OF ANALYTES  
● REACTIFS ET PROCEDES A UTILISER DANS LA DETECTION D'ANALYTES

(71) RA LABORATORIES LIMITED [NL/GB]; 5-7 Mill Court Industrial Estate, Mill Lane, Tayport, Fife DD6 9EL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUITHOF, Rudolf, A. [NL/GB]; 5 Pipeland Road, St. Andrews, Fife KY16 8JN (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/48673 (13) A2

(21) PCT/US01/43259

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,611 17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR ORTHOGONAL ANALYTE STACKING/INJECTION SYSTEMS IN ELECTROPHORESIS  
● PROCEDE CONVENANT POUR DES SYSTEMES DE TASSEMENT/INJECTION ORTHOGONAUX D'ANALYTES DANS UNE ELECTROPHORESE

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suites 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDERS, James, P. [US/US]; 633 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903 (US). PALMER, James, F. [US/US]; 136 Bucks Creek Road, West Chatham, MA 02669 (US).

(74) DECKER, Robert, J.; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/48674 (13) A2

(21) PCT/US01/44009

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/718,990 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)

(30) 09/753,574 4 Jan/jan 2001 US (04.01.2001)

(30) 60/286,258 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(30) 60/296,475 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/304,031 9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHODS, DEVICES, ARRAYS AND KITS FOR DETECTING AND ANALYZING BIOMOLECULES  
● PROCEDES, DISPOSITIFS, RESEAUX ET KITS PERMETTANT DE DETECTER ET D'ANALYSER DES BIOMOLECULES

(71) 20/20 GENE SYSTEMS, INC. [US/US]; 113 N. Washington Street, #424, Rockville, MD 20850 (US). 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 20852-3804 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEZEVIC, Vladimir [HR/US]; 27 Story Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). EMMERT-BUCK, Michael, R. [US/US]; 13620 Cedar Creek Lane, Silver Spring, MD 20904 (US). BAIBAKOVA, Galina [RU/US]; 7555 Springlake Drive, Bethesda, MD 20817 (US). HARTMANN, Dan-Paul [US/US]; 10302 Rossmore Court, Bethesda, MD 20814 (US). HEWITT, Stephen [US/US]; 9401 Holbrook Lane, Potomac, MD 28054 (US). MITCHELL, Capre [—/US]; - (US). GARDNER, Kevin [US/US]; 19216 Drumridge Circle, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/48675 (13) A2

(21) PCT/US01/47544

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,180 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING ANTIBODIES TO LOW MOLECULAR WEIGHT ANALYTES  
● COMPOSITIONS AMELIOREES ET PROCEDES POUR PRODUIRE DES ANTICORPS D'ANALYTES A FAIBLE MASSE MOLECULAIRE

(71) TRANSDERM TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; The Presidio, Old Army Headquarters, Building 220, Suite 120, P.O. Box 29450, San Francisco, CA 94129 (US).

(72) SARAVIS, Calvin, A.; 644 Robin Lane, Glencoe, IL 60022 (US). COOK, Richard, B.; 9 South Row Street, Chelmsford, MA 01824-4871 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/48676 (13) A2

(21) PCT/US01/50909

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/709,776 8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● MULTIPLE ARRAY SYSTEM FOR INTEGRATING BIOARRAYS  
● SYSTEME DE RESEAUX MULTIPLES POUR UNE INTEGRATION DE JEUX D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) **SURFACE LOGIX, INC.** [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Enoch** [US/US]; 321 Dartmouth Street, Boston, MA 02116 (US). **DUFFY, David** [GB/US]; 18 Forest Street #4, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **MELORO, Thomas, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/00**
- (11) **WO 02/48678** (13) A2
- (21) PCT/US01/49114
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,660 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HIGH CAPACITY AND SCANNING SPEED SYSTEM FOR SAMPLE HANDLING AND ANALYSIS  
● SYSTEME A GRANDE CAPACITE ET VITESSE DE BALAYAGE ELEVEE POUR MANIPULATION ET ANALYSE D'ECHANTILLONS
- (63) US 09/737,660 (CON)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUTCHINSKY, Andrew** [RU/US]; 500 East 63rd Street, Apt. 13D, New York, NY 10021 (US). **CHAIT, Brian** [ZA/US]; 500 East 63rd Street, Apt. 20D, New York, NY 10021 (US).
- (74) **SMITH, Catherine, R.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/00**
- (11) **WO 02/48677** (13) A2
- (21) PCT/US01/47947
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,881 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (30) 09/771,569 **30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DRAWN MICROCHANNEL ARRAY DEVICES AND METHOD OF ANALYSIS USING SAME  
● DISPOSITIFS A MATRICE MICROCA-NAUX TIRES ET PROCEDE D'ANALYSE LES UTILISANT
- (71) **POLYMICRO TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 18019 N. 25th Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US).
- (72) **CLARKIN, James, P.**; c/o Polymicro Technologies LLC, 18019 N. 25th Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US). **NELSON, Gary, W.**; c/o Polymicro Technologies LLC, 18019 N. 25th Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US). **MACOMBER, Robert, J.**; c/o Polymicro Technologies LLC, 18019 N. 25th Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/28**
- (11) **WO 02/48679** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14262
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A001156 **13 Dec/déc 2000 IT (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DEVICE FOR DESINTEGRATING BIOLOGICAL SAMPLES  
● DESINTEGRATEUR D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71, 72) **ROGGERO, Gianmarco** [IT/IT]; Via Sicilia 28, I-10043 Orbassano (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/28**
- (11) **WO 02/48680** (13) A1
- (21) PCT/US01/19176
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US00/34043 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING REGIONS OF INTEREST FOR OBJECTS COMPRISING BIOLOGICAL MATERIAL  
● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A TRAITER DES ZONES D'INTERET D'OBJETS CONTENANT UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE
- (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). **POHIDA, Thomas, J.** [US/US]; 11915 Millbrooke Court, Monrovia, MD 21770-9255 (US). **KAKAREKA, John, William** [US/US]; 5511 Alderbrook Court, Apartment 105, Rockville, MD 20851-2415 (US). **SALEM, Ghadi, Hamdi** [US/US]; 4423 Lehigh Road #194, College Park, MD 20740 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600 - One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, 1/34, G02B 21/34

(11) WO 02/48681 (13) A2

(21) PCT/US01/46364

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,143 4 Dec/déc 2000 US  
(04.12.2000)

(30) 60/277,759 21 Mar/mar 2001 US  
(21.03.2001)

(30) 60/280,208 30 Mar/mar 2001 US  
(30.03.2001)

(30) 60/322,009 13 Sep/sep 2001 US  
(13.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CELL TRANSFER DEVICE

● DISPOSITIF DE TRANSFERT CELLULAIRE

(71) MOLECULAR DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; Suite 305, 414 N. Orleans, Chicago, IL 60610 (US).

(72) DOMANIK, Richard, A.; 30908 Leesley Ct., Libertyville, IL 60048-1088 (US). GOMBRICH, Peter, P.; 41 E. Burton Place, Chicago, IL 60610-1639 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 13/10, G01R 33/12, G01B 7/34

(11) WO 02/48682 (13) A1

(21) PCT/RU01/00544

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000131289 14 Dec/déc 2000 RU  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MEASUREMENT METHOD FOR CHARACTERISTICS OF A NEAR-SURFACE MAGNETIC FIELD USING A SCANNING PROBE MICROSCOPE

● PROCEDE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UN CHAMP MAGNETIQUE PROCHE DE LA SURFACE AU

MOYEN D'UN MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NT-MDT" [RU/RU]; Juzhnaya promyshlennaya zona, korpus "B", Zelenograd, Moscow, 103460 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BYKOV, Victor Alexandrovich [RU/RU]; Zelenograd, korpus 815-200, Moscow, 103527 (RU). ALEXEEV, Alexandre Mihailovich [RU/RU]; Zelenograd, koprus 1208-41, Moscow, 103460 (RU). RIABOKON, Valeri Nikolaevich [RU/RU]; Zelenograd, korpus 1113-156, Moscow, 103460 (RU). SAOUNINE, Serguei Alekseevich [RU/RU]; Zelenograd, korpus 1111-32, Moscow, 103460 (RU).

(74) KOVALENKO, Valentina Vasilievna; Frunzenskaya naberezhnaya, 38/1-136, Moscow, 119270 (RU).

(81) AT AU BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LU LV MD NO PL RO RU SE SK UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 02/48683 (13) A2

(21) PCT/US01/43658

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/721,403 21 Nov/nov 2000 US  
(21.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS EMPLOYING OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY TO DETECT A FAULT IN PROCESS CONDITIONS OF A SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF FAISANT APPEL A LA SPECTROSCOPIE D'EMISSION OPTIQUE POUR LA DETECTION D'UN DEFAUT DANS LES CONDITIONS DE TRAITEMENT D'UN SEMI-CONDUCTEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) OLUSEYI, Hakeem; 82 F Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). SARFATY, Moshe; 10203 Parkwood Drive #8, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 02/48684 (13) A2

(21) PCT/US01/47631

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,612 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR NORMALIZING SPECTRA

● SYSTEME DE NORMALISATION DE SPECTRES

(71) MEDISPECTRA, INC. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) COSTA, Peter, J.; Five Wellington Drive, Hudson, MA 01749 (US). HUI, Kwong; 16 Wolcott Road, Woburn, MA 01801 (US). NORDSTROM, Robert, J.; 182 Olde Forge Road, Hanover, MA 02339 (US).

(74) MILSTEIN, Joseph, B.; 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> G01N 21/00

(11) WO 02/48685 (13) A1

(21) PCT/US01/48900

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,143 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(30) 10/023,205 14 Dec/déc 2001 US  
(14.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● FLOW-THROUGH MEMBRANE ASSAYS FOR CARBOHYDRATES USING LABELED LECTINS

● DOSAGES MEMBRANAIRES EN ECOULEMENT CONTINU, DESTINES A DES HYDRATES DE CARBONE ET METTANT EN OEUVRE DES LECTINES MARQUEES

(71) EY LABORATORIES, INC. [US/US]; 107 North Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94401 (US).

(72) CHU, Albert, E.; 140 Roblar Avenue, Hillsborough, CA 94010 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35

(11) WO 02/48686 (13) A2

(21) PCT/EP01/13298

(22) 17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)

(25) de (26) de

- (30) 100 62 126.0 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING A GAS USING AN INFRARED GAS ANALYZER AND GAS ANALYZER SUITABLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR DETERMINER UN GAZ A L'AIDE D'UN ANALYSEUR DE GAZ A INFRAROUGE ET ANALYSEUR DE GAZ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) **INFICON GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILIAN, Ralf** [DE/DE]; Lotosweg 23, 50999 Köln (DE). **ROLFF, Rando** [NL/DE]; Clemensstrasse 30, 50169 Kerpen-Horrem (DE). **KÜSTER, Gerd** [DE/DE]; Fritz-Schu-Str. 9, 51109 Köln (DE). **HIRCHE, Ralf** [DE/DE]; Muddersbacher Strasse 101, 51101 Köln (DE).
- (74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/35**
- (11) **WO 02/48687** (13) A2
- (21) PCT/US01/51007
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/698,214 **30 Oct/oct 2000** US  
(30.10.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR ANALYZING AGRICULTURAL PRODUCTS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'ANALYSE DE PRODUITS AGRICOLES
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **MODIANO, Steven, H.**; 831 Weatherwood Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DEPPER-MANN, Kevin, L.**; 25 Walnut Knoll Court, St. Charles, MO 63304 (US).
- (74) **SZUWALSKI, Andre, M.**; Jenkins & Gilchrist, Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/49**
- (11) **WO 02/48688** (13) A1
- (21) PCT/US01/48753
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,119 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INDIRECT MODE IMAGING
- IMAGERIE EN MODE INDIRECT
- (63) US 60/256,119 (CIP)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOAS, David, A.** [US/US]; Eight Maple Street, Newmarket, NH 03857 (US). **DUNN, Andrew, K.** [US/US]; 10 Ridge Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **FASSE, Peter, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/55**
- (11) **WO 02/48689** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03991
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16247 **13 Dec/déc 2000** FR  
(13.12.2000)
- (30) 00/16248 **13 Dec/déc 2000** FR  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CHARACTERISING A SURFACE, AND DEVICE THEREFOR
- PROCEDE DE CARACTERISATION D'UNE SURFACE, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **INSTITUT D'OPTIQUE THEORIQUE ET APPLIQUEE** [FR/FR]; Centre Universitaire d'Orsay, Bâtiment 503, F-91403 Orsay Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUEDON, Philippe** [FR/FR]; 11, avenue Paul Doumer, F-94110 Arcueil (FR). **LEVY, Yves** [FR/FR]; 35, rue Savier, F-92240 Chatillon (FR).
- (74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**
- (11) **WO 02/48690** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01592
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2010 **11 Dec/déc 2000** AU  
(11.12.2000)
- (30) PR 4894 **10 May/mai 2001** AU  
(10.05.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF MULTIPLEXED SAMPLES
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ANALYSE D'ECHANTILLONS MULTIPLEXES
- (71) **VARIAN AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 679 Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Brian, Lawrence** [AU/AU]; 8 Shand Court, Berwick, Victoria 3806 (AU). **COMERFORD, Jeffrey, John** [AU/AU]; 38 Vincent Street, Coburg, Victoria 3058 (AU). **HOOBIN, Dennis, Laurence** [AU/AU]; 5 Mary Street, Upwey, Victoria 3159 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**
- (11) **WO 02/48691** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03960
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 16317 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR ENHANCING WIDE-BAND FLUORESCENCE WITH LOW LOSSES AND BIOLOGICAL OR CHEMICAL OPTICAL SENSOR USING SAME
- DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE FLUORESCENCE LARGE BANDE A

FAIBLES PERTES ET CAPTEUR OPTIQUE BIOLOGIQUE OU CHIMIQUE L'UTILISANT.

(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) **CHATON, Patrick** [FR/FR]; Loutre, F-38570 THEYS (FR). **VINET, Françoise** [FR/FR]; 22, boulevard Edouard Rey, F-38000 GRENOBLE (FR). **BARRI-TAULT, Pierre** [FR/FR]; 54, rue de Stalingrad, F-38100 GRENOBLE (FR). **GETIN, Stéphane** [FR/FR]; 10, impasse des Sablons, F-38120 SAINT-EGREVE (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 02/48692** (13) A1

(21) PCT/GB01/05432

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030310.7 **13 Dec/déc 2000 GB (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMAGING A HISTOLOGICAL SAMPLE

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGE-RIE D'UN ECHANTILLON HISTOLOGIQUE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London WIN 4AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHUN, Timothy, J.** [GB/GB]; Developmental Biology Division, National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **WENINGER, Wolfgang, Johann** [AT/AT]; Integrative Morphology Group, Department of Anatomy, Weehringstrasse 13, A-1090 Wien (AT).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 02/48693** (13) A1

(21) PCT/JP01/10998

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-380327 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**

(30) 2001-22105 **30 Jan/jan 2001 JP (30.01.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLUOROMETRIC ANALYZER AND FLUOROMETRIC ANALYSIS

• ANALYSEUR FLUOROMETRIQUE ET ANALYSE FLUOROMETRIQUE

(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) **KATO, Noriko** [JP/JP]; 23-11, Myojincho 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0046 (JP). **SAKAMOTO, Hiroko** [JP/JP]; 5-8-8-504, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 02/48694** (13) A1

(21) PCT/US01/46052

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,590 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING THE QUALITY OF AN OPTICAL CRYSTAL

• PROCEDE ET SYSTEME POUR EVALUER LA QUALITE D'UN CRISTAL OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **HACHFELD, Klaus**; 24 East Brookfield Rd., North, Sturbridge, MA 01566 (US). **KLEBANOV, Leonid, D.**; 101 Shepard Road, Sturbridge, MA 01535 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/89**

(11) **WO 02/48695** (13) A1

(21) PCT/FR01/03904

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16093 **11 Dec/déc 2000 FR (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC SURFACE INSPECTION OF AN UNWINDING STRIP

• DISPOSITIF D'INSPECTION AUTOMATIQUE DE SURFACE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble Le Pacific, La Défense 7, 11-13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHARD, Dominique** [FR/FR]; 2, en Nicolairue, F-57000 Metz (FR). **AUGER, Stéphane** [FR/FR]; 11, rue des Tilleuls, F-57050 Le Ban Saint Martin (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 23/20**

(11) **WO 02/48696** (13) A1

(21) PCT/JP00/08876

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • POLE MEASURING METHOD

• PROCEDE DE MESURE DE POLE

(71) **RIGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Ryouichi** [JP/JP]; Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP). **OMOTE, Kazuhiko** [JP/JP]; Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP). **ENDO, Kamihisa** [JP/JP]; Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP). **MATSUO, Ryuji** [JP/JP]; Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 24/00**

(11) **WO 02/48697** (13) A1

(21) PCT/US00/33790

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR INTERPRETING TANDEM MASS SPECTROMETRY DATA FOR CLINICAL DIAGNOSIS

- PROCEDE D'INTERPRETATION DE DONNEES DE SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM A DES FINS DE DIAGNOSTIC CLINIQUE
- (71) **NEO GEN SCREENING, INC.** [US/US]; P.O. Box 219, Bridgeville, PA 15017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHACE, Donald, H.** [US/US]; 1212 Rolling Meadow Rd., Upper St. Clair, PA 15241 (US).
- (74) **MCKAY, Kenneth, P.**; Patent attorney #38,550, 3755 Library Road, Pittsburgh, PA 15234 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 24/00**
- (11) **WO 02/48698** (13) A1
- (21) PCT/US01/43692
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,659 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (30) 09/957,941 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DIRECT DETERMINATION OF ACID DISTRIBUTIONS IN CRUDES AND CRUDE FRACTIONS
- DETERMINATION DIRECTE DE LA REPARTITION DES ACIDES SE TROUVANT DANS DU PETROLE BRUT ET DES FRACTIONS DE PETROLE BRUT
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **ROUSSIS, Stilianos, G.**; 2886 Stoney Creek Drive, Brights Grove, Ontario N0N-1C0 (CA). **LAWLOR, Lawrence, J.**; 6759 Craigmere Lea, Calmachi, Ontario (CA).
- (74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**
- (11) **WO 02/48699** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01789
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,121 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MSNTH IN A TANDEM MASS SPECTROMETER SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT UNE SPECTROMETRIE MS<sup>N</sup> DANS UN SYSTEME DE SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM
- (71) **MDS INC. doing business as MDS SCIEX** [CA/CA]; 71 Four Valey Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, Bruce** [CA/CA]; 16 Orrell Avenue, Toronto, Ontario M9A 1J9 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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> **G01N 27/00**
- (11) **WO 02/48700** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14242
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 261.5 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CLASSIFYING CHEMICAL SUBSTANCES ACCORDING TO OLFACTORY CHARACTERISTICS
- PROCEDE DE CLASSIFICATION DE SUBSTANCES CHIMIQUES SELON LEURS CARACTERISTIQUES OLFACTIVES
- (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) **WEISS, Tilo** [DE/DE]; Johannes-Hesse-Str. 35, 40597 Düsseldorf (DE). **VOLLMERHAUS, Dirk** [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Str. 59, 40595 Düsseldorf (DE). **HILSMANN, Jürgen** [DE/DE]; Am Nettesfeld 31, 40589 Düsseldorf (DE). **PENNINGER, Josef** [DE/DE]; Mozartstr. 64, 40724 Hilden (DE). **SCHAPER, Ulf-Armin** [DE/DE]; Randstr. 18a, 47804 Krefeld (DE). **LAHN, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstr. 112, 47877 Willich (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/00, C30B 29/60, H01J 1/304**
- (11) **WO 02/48701** (13) A2
- (21) PCT/US01/48230
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,745 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (30) 60/292,035 **18 May/mai 2001** US  
(18.05.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NANOSENSORS
- NANOCAPTEURS
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center - Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **LIEBER, Charles, M.**; 27 Hayes Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **PARK, Hongkun**; 31 Ledgeawn Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **WEI, Quinqiao**; Harvard University, Department of Chemistry and Chemical Biology, 12 Oxford Street, Cambridge, MA 02138 (US). **CUI, Yi**; 94 Franklin Street, Allston, MA 02134 (US). **LIANG, Wenjie**; 18 School Street, #2, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/22**
- (11) **WO 02/48702** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02393
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2454/00 **15 Dec/déc 2000** CH  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MATERIAL SENSOR WITH PROTECTIVE LAYER
- CAPTEUR DE SUBSTANCE REVETU D'UNE COUCHE DE PROTECTION
- (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-8052 Zürich (CH). **HORNUNG, Mark** [DE/CH]; Michelstrasse 2, CH-8049 Zürich (CH). **HUMMEL, René**



[CH/CH]; Kugelloostrasse 46, CH-8050 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/327

(11) WO 02/48703 (13) A1

(21) PCT/JP01/10866

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378323 13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ANALYTICAL ELEMENT, AND MEASURING INSTRUMENT AND SUBSTRATE DETERMINING METHOD USING THE SAME

• ELEMENT D'ANALYSE, INSTRUMENT DE MESURE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA NATURE D'UN SUBSTRAT UTILISANT CET ELEMENT D'ANALYSE

(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) **TANIKE, Yuko** [JP/JP]; 3-1-10, Kawarayamachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0066 (JP). **IKEDA, Shin** [JP/JP]; 2-5-16-205, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **NANKAI, Shiro** [JP/JP]; 4-50-12, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo** et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN 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 29/26

(11) WO 02/48704 (13) A1

(21) PCT/DE01/01822

(22) 12 May/mai 2001 (12.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 722.6 15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND REVOLVING PROBE HEAD FOR ULTRASOUND MONITORING OF OVERLAPPING WELDED

JOINTS BETWEEN SHEETS BY THE IMPULSE METHOD

• PROCEDE ET PALPEUR A ROULEAU POUR L'EXAMEN PAR ULTRASON DE CORDONS DE SOUDURE A RECOUVREMENT ENTRE DES TOLES SELON LA TECHNIQUE DES IMPULSIONS

(71) **KRAUTKRÄMER GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Joachim** [DE/DE]; Heinrichstrasse 52, 50226 Frechen (DE). **WOLLNY, Peter** [DE/DE]; Niederschwarzbach 13, 40822 Mettmann (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 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).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 02/48705 (13) A2

(21) PCT/GB01/05472

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030167.1 11 Dec/déc 2000 GB (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • GAS SENSOR CALIBRATION SYSTEM  
• SYSTEME D'ETALONNAGE DE CAPTEURS DE GAZ

(71) **ZELLWEGER ANALYTICS LIMITED** [GB/GB]; Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset BH17 0RZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORREST, Stephen, Gerard** [GB/GB]; Zellweger Analytics Limited, Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset BH17 0RZ (GB).

(74) **HEDLEY, Nicholas, James, Matthew**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 02/48706 (13) A2

(21) PCT/US01/50036

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/709,020 8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE SYNTHESIS AND SUBSEQUENT MODIFICATION OF URIDINE-5'-DIPHOSPHOSULFOQUINOVOSE (UDP-SQ)

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT LA SYNTHESE ET LA MODIFICATION SUBSEQUENTE D'URIDINE-5'-DIPHOSPHOSULFOQUINOVOSE (UDP-SQ)

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNING, Christoph** [DE/US]; 674 Wayland, East Lansing, MI 48823 (US).

**SANDA, Sherrie, Lea** [US/US]; 919 Iroquois Run, Macedonia, OH 44056 (US).

**YU, Bin** [CN/US]; 1403-A Sparten Village, Michigan State University, East Lansing, MI 48824 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.**; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/49

(11) WO 02/48707 (13) A2

(21) PCT/US01/46673

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/736,788 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL COAGULATION ASSAY AND DEVICE

• DISPOSITIF ET TEST DE COAGULATION ELECTROCHIMIQUE

(71) **LIFESCAN, INC.** [US/US]; 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312 (US).

(72) **OHARA, Timothy, J.**; 2652 Celaya Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **TEODOR-CZYK, Maria**; 6014 Running Springs Road, San Jose, CA 95135 (US). **SHARTLE, Robert, Justice**; 852 Kingsbury Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/569**  
(11) **WO 02/48708** (13) A2  
(21) PCT/GB01/05487  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030203.4 **12 Dec/déc 2000** GB  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ASSAY FOR ANTI-VIRAL AGENT  
• DOSAGE POUR AGENT ANTIVIRAL  
(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE  
UNIVERSITY OF ST ANDREWS**  
[GB/GB]; 66 North Street, St. Andrews,  
Fife KY16 9TS (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RYAN, Michael** [GB/GB]; University of  
St. Andrews, Centre for Biomolecular Sci-  
ences, North Haugh, St. Andrews KY16 9ST  
(GB). **WILEMAN, Tom** [GB/GB]; BBSRC  
Institute for Animal Health, Pirbright Labo-  
ratory, Ash Road, Pirbright, Woking, Surrey  
GU24 0NF (GB). **KNOX, Caroline** [GB/GB];  
University of St. Andrews, Biomolecular Sci-  
ences Building, North Haugh, St. Andrews  
KY16 9ST (GB).  
(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 169 Scot-  
land Street, Glasgow G5 8PL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**  
(11) **WO 02/48709** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05591  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030700.9 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • MEMBRANE SIGNALLING NET-  
WORKS  
• RESEAUX DE TRANSMISSION DE SI-  
GNAUX MEMBRANAIRES  
(71, 72) **GRIFFITHS, Gareth** [GB/DE]; Euro-  
pean Molecular Biology Laboratory, Postfach  
102209, 69012 Heidelberg (DE).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.;  
Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury  
Square, London WC1A 2RA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**  
(11) **WO 02/48710** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14608  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 173.2 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR DETERMINING CON-  
CENTRATIONS OF ANALYTES  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE  
CONCENTRATIONS D'ANALYTES  
(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) **FELDBRÜGGE, Rainer** [DE/DE];  
Alter Steinweg 28, 48143 Münster (DE).  
**GORSCHLÜTER, Andreas** [DE/DE];  
Brehmstr. 44, 59069 Hamm (DE). **KNOLL,  
Meinhard** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str.  
9, 48565 Steinfurt (DE). **ROSS, Bernd**  
[DE/DE]; Marientalstr. 53, 48149 Münster  
(DE).  
(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER  
GBR**; Mozartstr. 17, 80336 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**  
(11) **WO 02/48711** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10855  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-376221 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IMMUNOLOGICAL ASSAY  
REAGENTS AND ASSAY METHOD  
• REACTIFS D'ANALYSE IMMUNOLO-  
GIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE  
(71) **IATRON LABORATORIES, INC.** [JP/JP];  
11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NAKAHARA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o  
IATRON LABORATORIES, INC., 11-4,  
Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0031 (JP). **SAWAI, Tokio** [JP/JP]; c/o  
IATRON LABORATORIES, INC., 11-4,  
Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0031 (JP).  
(74) **MORITA, Kenichi**; 5th Fl., Itabashi-chuo  
Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku,  
Tokyo 173-0004 (JP).  
(81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/569, 33/548**  
(11) **WO 02/48712** (13) A1  
(21) PCT/IN01/00217  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 1151/DEL/2000 **13 Dec/déc 2000** IN  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • A METHOD OF DETECTION OF  
E-COLI, OTHER COLIFORMS AND  
PATHOGENIC ORGANISMS IN WA-  
TER  
• DETECTION DE E-COLI ET  
D'AUTRES ORGANISMES COLI-  
FORMES ET PATHOGENES DANS  
L'EAU  
(71) **THE ADDITIONAL DIRECTOR (IPR),  
DEFENCE RESEARCH & DEVEL-  
OPMENT ORGANISATION** [IN/IN];  
Ministry of Defence, Government of India,  
B-341, Sena Bhawan, DhQ PO, New Delhi  
110 011 (IN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DEOBAGKAR, Deepti, Dileep** [IN/IN];  
Department of Zoology, University of Pune,  
Pune 411 007 (IN). **LIMAYE, Veena, Ab-  
hay** [IN/IN]; Department of Zoology, Univer-  
sity of Pune, Pune 411 007 (IN). **CHITALE,  
Chandrashekhar, Madhav** [IN/IN]; Regis-  
trar, University of Pune, Pune 411 007 (IN).  
(74) **BANERJEE, Sudipta**; L.S.Davar & Co.,  
Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street,  
Calcutta 700 017 (IN).  
(81) US.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, G06F 19/00**  
(11) **WO 02/48713** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14808  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/255,446 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IDENTIFICATION OF LEAD STRUCTURES  
• IDENTIFICATION DE STRUCTURES DE PLOMB
- (71) **CALLISTOGEN AG** [DE/DE]; Neuendorffstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FILTER, Matthias** [DE/DE]; Seestrasse 26, 15518 Petersdorf (DE). **RESTER, Ulrich** [DE/DE]; Semmelweg 3a, 13507 Berlin (DE). **WANG, Li-Hsing** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 48, 10707 Berlin (DE). **WREDE, Paul** [DE/DE]; Reichensteiner Weg 7, 14195 Berlin (DE).
- (74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, 33/493**
- (11) **WO 02/48714** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10736
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379631 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF CANCER ESTIMATION BY ALP ISOZYMES  
• PROCEDE POUR EVALUER UN CANCER AU MOYEN D'ISOENZYMES ALP
- (71) **NAKATA, Shunichi** [JP/JP]; 2-26, Makishi 3-chome, Naha-shi, Okinawa 900-0013 (JP). **SUDA, Masayasu** [JP/JP]; 2-8, Hayabusacho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0092 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KOBAYASHI, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Horistic Keihoku Hospital, 32-3, Sugamo 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).
- (74) **SAITOH, Haruo**; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU CA KR 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> **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/48715** (13) A2
- (21) PCT/US01/48349
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,632 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INFLAMMATORY MARKERS AS TOOLS IN THE DETECTION AND PREVENTION OF DIABETES MELLITUS AND AS TOOLS TO AID IN THE SELECTION OF AGENTS TO BE USED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DIABETES  
• MARQUEURS INFLAMMATOIRES COMME OUTILS DE DETECTION ET DE PREVENTION DU DIABETE SUCRE ET COMME OUTILS FACILITANT LA SELECTION D'AGENTS S'UTILISANT DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **RIDKER, Paul, M.**; 1097 West Roxbury Parkway, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **MANSON, JoAnn, E.**; 14 Washington Street, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210-2210 (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> **G01N 33/68, 33/569, C12Q 1/68, G01N 33/543**
- (11) **WO 02/48716** (13) A2
- (21) PCT/US01/49030
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,577 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DIFFERENTIAL PHAGE CAPTURE PROTEOMICS  
• PROTEOMIQUES FAISANT APPEL A LA CAPTURE DIFFERENTIELLE DE BACTERIOPHAGES
- (63) US 60/255,577 (CIP)  
14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)
- (71, 72) **STROOBANT, Paul** [NZ/US]; 30 Morningside Avenue, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, 33/532, C07D 405/12**
- (11) **WO 02/48717** (13) A2
- (21) PCT/US01/50745
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,643 **23 Oct/oct 2000** US  
(23.10.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ACID-LABILE ISOTOPE-CODED EXTRACTANT (ALICE) AND ITS USE IN QUANTITATIVE MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF PROTEIN MIXTURES  
• AGENT D'EXTRACTION A CODE ISOTOPIQUE INSTABLE VIS-A-VIS DE L'ACIDE ET SON UTILISATION DANS L'ANALYSE SPECTROMETRIQUE DE MASSE QUANTITATIVE DE MELANGES DE PROTEINES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **QIU, Yongchang**; 10 Old Colony Lane #7, Arlington, MA 02476 (US). **WANG, Jack, H.**; 7 Hathaway Road, Lexington, MA 02420 (US). **HEWICK, Rodney, M.**; 42 Commonwealth Avenue #4, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **KODROFF, Cathy, A.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R**
- (11) **WO 02/48718** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02783
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,424 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CONDITION DIAGNOSING  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC
- (71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STENESTAM, Bengt-Olof** [SE/SE]; Rattvägen 8, S-771 42 Ludvika (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 CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 23/20**
- (11) **WO 02/48719** (13) A2
- (21) PCT/US01/48214
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,114 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATE MEASUREMENT OF COMMUNICATIONS SIGNALS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE PRECISE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION
- (71) **TROPIAN INC.** [US/US]; 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHELL, Stephan, V.** [US/US]; 410 Lake Street #6, San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) **URE, Michael, J.**; Attention Patent Counsel, Tropian Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 02/48721** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04568
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 190.2 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE FUNCTION OF AN OUTPUT STAGE WITH PULSE WIDTH MODULATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FONCTION D'UN ETAGE DE SORTIE A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR
- (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) **FAHRBACH, Wilhelm** [DE/DE]; Ober5e Torstr. 3/3, 74321 Bietigheim (DE). **GLADOW, Juergen** [DE/DE]; Leobener Str. 39, 70469 Stuttgart (DE). **GYOERFI, Karl-Heinz** [DE/DE]; Althengstetterstr. 10, 71263 Weil Der Stadt (DE). **WEYHERSMUELLER, Udo** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Str. 8, 71229 Leonberg (DE).
- (81) IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 02/48722** (13) A2
- (21) PCT/US01/47625
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,405 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF DEFECTS USING LOCALIZED HEAT INJECTION OF NARROW LASER PULSES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFECTS PAR APPORT LOCAL D'ENERGIE THERMIQUE D'IMPULSIONS LASER FINES
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DATA SYNCHRONIZATION FOR A TEST ACCESS PORT
- SYNCHRONISATION DE DONNEES POUR PORT D'ACCES POUR ESSAI
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **KOLAGOTLA, Ravi**; 11500 Jollyville Road, #1823, Austin, TX 78759 (US). **DINH, Tien**; 1918 Coachlamp Drive, Cedar Park, TX 78613 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/02, 31/12**
- (11) **WO 02/48723** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05478
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030390.9 **13 Dec/déc 2000 GB (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF AN APPARATUS FOR TESTING WIRING
- PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE CABLAGES
- (71) **INTERFACE TECHNICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; 132 Whitehall Road, Bristol BS5 9BH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, John** [GB/GB]; c/o Interface Technical Components Limited, 132 Whitehall Road, Bristol BS5 9BH (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/08**
- (11) **WO 02/48724** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03947
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr

- (30) 00/16167 **12 Dec/déc 2000** FR  
(12.12.2000) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SYSTEM FOR DETECTING FAILURE OF A CABLE IN A TREE-STRUCTURE NETWORK  
● SYSTEME DE DETECTION DE DEFAILLANCE D'UN CÂBLE DANS UN RESEAU ARBORESCENT
- (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) **ESTRADE, Martial** [FR/FR]; 9, allée des Frenes, F-37170 Chambray Les Tours (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/08**  
(11) **WO 02/48725** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02771  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0004627-6 **14 Dec/déc 2000** SE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FAULT LOCATION METHOD AND DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE PANNES
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAHA, Murari** [SE/SE]; Värmlandsvägen 11, S-722 44 Västerås (SE).  
**ROSOLOWSKI, Eugeniusz** [PL/PL]; Ul. Pilczycka 107/4, 50150 Wrocław (PL).  
**IZYKOWSKI, Jan** [PL/PL]; Ul. Damrota 463, 50150 Wrocław (PL).
- (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/28**  
(11) **WO 02/48727** (13) A2  
(21) PCT/US01/46390  
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,261 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CALIBRATING SINGLE ENDED CHANNELS FOR DIFFERENTIAL PERFORMANCE  
● ETALONNAGE DE CANAUX ASYMETRIQUES POUR UNE PERFORMANCE DIFFERENTIELLE
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **ADAM, Sean, P.**; 385 Creek Street, Wrentham, MA 02093 (US).  
**BOWHERS, William, J.**; 85 Woodridge Road, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **RUBENSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/327**  
(11) **WO 02/48729** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02782  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,424 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TAP CHANGER MONITORING  
● SURVEILLANCE DE COMMUTATEUR A PRISE DE REGLAGE
- (71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/3183, G06F 11/263**  
(11) **WO 02/48728** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00254  
(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,426 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FUNCTIONAL TESTING BASED ON A STATE MACHINE DESCRIPTION OF THE UNIT UNDER TEST  
● ESSAI FONCTIONNEL SE BASANT SUR UNE DESCRIPTION DE MACHINE A ETATS FINIS DE L'UNITE QUI FAIT L'OBJET DE L'ESSAI
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; 30, Telefonvagen, S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIJBOER, Eilko** [NL/NL]; 26, Kuipershof, NL-7885 GJ Nieuw Dordrecht (NL).
- (74) **VAN DER AREND, A., G., 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(72, 75) **STENESTAM, Bengt-Olof** [SE/SE]; Rattvägen 8, S-771 42 Ludvika (SE). **ANDERSSON, Gunnar** [SE/SE]; Fröjdberget 4, S-770 14 Nyhammar (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/327, H02H 7/055, 6/00**

(11) **WO 02/48730** (13) A1

(21) PCT/SE01/02785

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,424 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TAP CHANGER CONDITION DIAGNOSING

• DIAGNOSTIC DE L'ETAT D'UN CHANGÉUR DE PRISE

(71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Box 8131, CH-8050 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STENESTAM, Bengt-Olof** [SE/SE]; Rattvägen 8, S-771 42 Ludvika (SE). **ANDERSSON, Gunnar** [SE/SE]; Fröjdberget 4, S-770 14 Nyhammar (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/3415**

(11) **WO 02/48731** (13) A2

(21) PCT/US01/46949

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,263 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ACCELERATED MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ACCELEREE

(71) **THE GOVERNEMENT 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 20852-3804 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KELLMAN, Peter** [US/US]; 8511 Hempstead Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **MCVEIGH, Elliot, R.** [CA/US]; 16 Seven Springs Court, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/567**

(11) **WO 02/48732** (13) A1

(21) PCT/EP01/14148

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204601.9 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • VISUALIZING THE PERFUSION OF AN ORGAN

• VISUALISATION DE LA PERFUSION D'UN ORGAN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BREEUWER, Marcel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/00, H04Q 7/20**

(11) **WO 02/48733** (13) A1

(21) PCT/EP01/14211

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127591.6 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF PROVIDING POSITION INFORMATION OF MOBILE TERMINALS

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE POSITION DE TERMINAUX MOBILES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KOHAR, Handoko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE REGT, Michael, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01S 13/00**

(11) **WO 02/48734** (13) A2

(21) PCT/US01/47506

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,612 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HD FOURIER TRANSFORMS FOR IRREGULARLY SAMPLED DATA

• TRANSFORMEES DE FOURIER HD POUR DES DONNEES ECHANTILLONNEES DE MANIERE IRREGULIERE

(71) **ESSEX CORPORATION** [US/US]; 9150 Guilford Road, Columbia, MD 21046-1891 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOODFORD, Paul, W.** [US/US]; 9471 Fens Hollow, Laurel, MD 20723 (US). **FROEHLICH, Fred, F.** [US/US]; 511 Westgate Road, Baltimore, MD 21229 (US).

(74) **CHARTOVE, Alex** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 13/02, 7/282**

(11) **WO 02/48735** (13) A1

(21) PCT/FR01/03927

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

- (30) 00/16414 **15 Dec/déc 2000** FR  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • BROADBAND RADAR AND MODULATOR, IN PARTICULAR FOR MICROWAVE SWITCHING OVER A VERY SHORT PERIOD  
• RADAR LARGE BANDE ET MODULATEUR, NOTAMMENT POUR COMMUTER DES ONDES HYPERFREQUENCE SUR UNE TRES COURTE DUREE
- (71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORNIC, Pascal** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président-Salvador-Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **LAVIEC, Philippe** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LIABEU, Bernard** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR). **MELERO, Francisco** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **LUCAS, Laurent** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (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)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP NO 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 13/34, 13/93**
- (11) **WO 02/48736** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10918
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377841 **12 Dec/déc 2000** JP  
(12.12.2000)
- (30) 2001-347750 **13 Nov/nov 2001** JP  
(13.11.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SCANNING RADAR  
• RADAR D'EXPLORATION
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED** [JP/JP]; 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KISHIDA, Masayuki** [JP/JP]; C/O FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP). **HIGASHIDA, Hirofumi** [JP/JP]; C/O FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

- (81) 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> **G01S 15/10, 7/527**
- (11) **WO 02/48737** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12758
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ADAPTIVE COMPARATOR CIRCUIT AND ACOUSTIC DISTANCE SENSOR COMPRISING SAID CIRCUIT  
• MONTAGE COMPAREUR ADAPTATIF ET CAPTEUR DE DISTANCE ACOUSTIQUE COMPORTANT UN TEL CIRCUIT
- (71) **PEPPERL + FUCHS GMBH** [DE/DE]; Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNITTEL, Thomas** [DE/DE]; Mörschstrasse 20, 67165 Waldsee (DE).
- (74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CU CZ DE EE HU ID IL IN 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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **G01S 17/10**
- (11) **WO 02/48738** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10844
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382288 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CLOCKING APPARATUS, CLOCKING METHOD, AND RANGE FINDER  
• APPAREIL D'HORLOGE, PROCEDE D'HORLOGE ET TELEMETRE
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INABA, Naoto** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/00**
- (11) **WO 02/48739** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13798
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 100 61 576.7 **11 Dec/déc 2000** DE  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • STORAGE LAYER, CONVERSION LAYER AND DEVICE FOR READING X-RAY INFORMATION, IN ADDITION TO AN X-RAY CASSETTE  
• COUCHE DE STOCKAGE ET COUCHE DE CONVERSION, DISPOSITIF POUR LIRE DES INFORMATIONS RADIOGRAPHIQUES ET CASSETTE RADIOGRAPHIQUE
- (71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEBELE, Herbert** [DE/DE]; Schelcherweg 17, 82054 Sauerlach (DE). **SCHALLER, Hans** [DE/DE]; Traberstrasse 1B, 81929 München (DE). **FASBENDER, Robert** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 13 c, 85521 Ottobrunn (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> **G01T 1/16, 1/20, 1/185**
- (11) **WO 02/48740** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02629
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004635-9 **14 Dec/déc 2000** SE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DETECTION OF RADIATION AND POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY  
• DETECTION DE RAYONNEMENT ET TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS
- (71) **XCOUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 DANDERYD (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hengårdsvägen 2, S-191 44 SOLLENTUNA (SE). **PESKOV, Vladimir** [RU/SE]; Sveavägen 164, 'Wennergren Center Apt 31N, S-113 46 STOCKHOLM (SE).
- (74) **FRIEZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01V 1/00

(11) WO 02/48741 (13) A1

(21) PCT/JP01/10910

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378124 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EARTHQUAKE SEISMIC INTENSITY MONITOR SYSTEM, SAFETY INFORMATION CONFIRMING SYSTEM AND METHOD AT DISASTER OCCURRENCE, AND EARTHQUAKE SEISMIC INTENSITY PREDICTING DEVICE AND EARTHQUAKE SEISMIC INTENSITY PREDICTING METHOD USING THIS

• SYSTEME DE CONTROLE DE L'INTENSITE SISMIQUE D'UN TREMBLEMENT DE TERRE, SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CONFIRMER LES INFORMATIONS DE SECURITE EN CAS DE CATASTROPHE, DISPOSITIF DE PREDICTION DE L'INTENSITE SISMIQUE D'UN TREMBLEMENT DE TERRE ET PROCEDE DE PREDICTION METTANT CE DISPOSITIF EN APPLICATION

(71, 72) INUBUSHI, Hiroyuki [JP/JP]; 25-57, Musashidai 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyot-suya Bldg., 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01V 1/00

(11) WO 02/48742 (13) A1

(21) PCT/JP01/10916

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378123 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING CORRELATION BETWEEN NATURAL-WORLD DATA AND EARTHQUAKE DATA, DEVICE AND METHOD FOR MONITING NATURAL-WORLD DATA, AND METHOD OF MONITORING EARTHQUAKE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER UNE CORRELATION ENTRE DES DONNEES SUR LE MONDE NORMAL ET DES DONNEES SISMQUES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE DONNEES SUR LE MONDE NORMAL, ET TECHNIQUE DE SURVEILLANCE DES SEISMES

(71, 72) INUBUSHI, Hiroyuki [JP/JP]; 25-57, Musashidai 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyot-suya Bldg., 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01V 3/00

(11) WO 02/48743 (13) A2

(21) PCT/US01/44546

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735,232 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A MULTI-FREQUENCY ARRAY INDUCTION TOOL

• OUTIL D'INDUCTION A RESEAU MULTIFREQUENCE

(71, 72) SINCLAIR, Paul, L [US/US]; 3007 Longhorn Blvd., Suite D-41, Austin, TX 78758 (US).

(74) KELTON, Margaret, M; Skjerven Morrill MacPherson, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01V 3/30

(11) WO 02/48744 (13) A1

(21) PCT/US01/45148

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/736,542 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPENSATED MULTI-MODE ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL

• INSTRUMENT DE RESISTIVITE MULTIMODE CORRIGE A ONDES ELECTROMAGNETIQUES COMPENSATED MULTI-MODE ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

(72) BITTAR, Michael, S.; 8711 Wheatland Drive, Houston, TX 77064 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P. C. et al. / etc.; P. O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01V 8/00

(11) WO 02/48745 (13) A1

(21) PCT/US01/48716

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,538 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OBSTACLE DETECTION SENSOR USING SYNCHRONOUS DETECTION

• CAPTEUR DE DETECTION D'OBS-TACLES UTILISANT LA DETECTION SYNCHRONE

(71) PROSPECTS, CORP. [US/US]; 40000 Grand River Avenue, Suite 406, Novi, MI 48375 (US).

(72) O'CONNOR, Christopher, J.; 37921 Meadowhill Drive, Northville, MI 48167 (US). HAWLEY, Stephen, A.; 2 Hill Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) MORIARTY, Gordon, R. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations



- (51)<sup>7</sup> **G01W**  
(11) **WO 02/48746** (13) A2  
(21) PCT/US01/48482  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,705 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GRATING PROFILE CLASSIFICATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PROFILS DE RESEAU  
(71) **TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5341 Randall Place, Fremont, CA 94538 (US).  
(72) **DODDI, Srinivas**; 470 Boynton Avenue, #28, San Jose, CA 95117 (US). **NICKHIL, Jakatdar**; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US). **XINHUI, Niu**; 1422 Birchmeadow Lane, San Jose, CA 95131 (US).  
(74) **YIM, Peter, J.** et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 02/48747** (13) A2  
(21) PCT/FR01/04014  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16549 **15 Dec/déc 2000** FR  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● WAVEGUIDE COMPRISING A CHANNEL ON AN OPTICAL SUBSTRATE  
● GUIDE D'ONDE COMPORTANT UN CANAL SUR UN SUBSTRAT OPTIQUE  
(71) **ION BEAM SERVICES** [FR/FR]; ZI Peynier-Rousset, Rue Gaston Imbert prolongée, F-13790 Peynier (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TISSERAND, Stéphane** [FR/FR]; 8, rue Melchior, F-13003 Marseille (FR). **ROUX, Laurent** [FR/FR]; 237, avenue de Château-Gombert, Les Informelles 1202, F-13013 Marseille (FR). **TORREGROSSA, Frank** [FR/FR]; Hameau Les Putis, F-13109 Simiane Collonge (FR). **FLORY, François** [FR/FR]; 59, travers Penne, F-13001 Marseille (FR). **ESCOUBAS, Ludovic** [FR/FR]; Résidence Les Borromées, Bâtiment X,

- F-13012 Marseille (FR). **DROUARD, Emmanuel** [FR/FR]; Parc de la Constance, 116, avenue des Caillois, F-13003 Marseille (FR).  
(74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, 5, rue de Montigny, F-13100 Aix-en-Provence (FR).  
(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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 02/48748** (13) A2  
(21) PCT/US01/41831  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/227,161 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)  
(30) 60/227,165 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)  
(30) 60/226,866 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)  
(30) 60/262,541 **16 Jan/jan 2001** US  
(16.01.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● CURRENT LEVELING LAYER INTEGRATED WITH APERTURE FOR INTRACAVITY DEVICE  
● COUCHE DE NIVELLEMENT DU COURANT INTEGREE A DES OUVERTURES POUR DISPOSITIF INTRACAVITAIRE  
(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **COLDREN, Larry**; 4665 Via Vistosa, Santa Barbara, CA 93110 (US). **HALL, Eric, M.**; 414 West Ortega, Santa Barbara, CA 93101 (US). **NAKAGAWA, Shigeru**; 781 Acacia Walk, Unit J, Goleta, CA 93117 (US). **KIM, Jin, K.**; 420 Ford Rd#237, St. Louis Park, MN 55426 (US).  
(74) **BERMAN, Charles, Esq.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 02/48749** (13) A2  
(21) PCT/US01/46965  
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/251,352 **4 Dec/déc 2000** US  
(04.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● INTEGRATED OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING USING A BENCH OF CHANNEL WAVEGUIDES  
● MULTIPLEXAGE OPTIQUE INTEGRE AU MOYEN D'UN BANC DE GUIDES D'ONDES A CANAL

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).  
(72) **PSALTIS, Demetri**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **MOSER, Christophe**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **STECKMAN, Greg**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **BUSE, Karsten**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **NEE, Ingo**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **HUKRIEDE, Joerg**; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).  
(74) **HARRIMAN, J., D., II**; Coudert Brothers LLP, Suite 2300, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 02/48750** (13) A2  
(21) PCT/US01/48064  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,735 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● INTERFACING FIBER OPTIC DATA WITH ELECTRICAL POWER SYSTEMS  
● MISE EN INTERFACE DE DONNEES DE FIBRES OPTIQUES AVEC DES SYSTEMES DE FOURNITURE D'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) **CURRENT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 201, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).
- (72) **KLINE, Paul, A.**; 11400 Waterbury Way, Germantown, MD 20876 (US).
- (74) **STEIN, Michael, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/48751** (13) A2
- (21) PCT/US01/48084
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,111 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (DWDM) FIBEROPTIC SOURCE
- SOURCE A FIBRES OPTIQUES A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE DENSE (DWDM)
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **VUJKOVIC-CVIJIN, Pajo**; 1721 California Street #22, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/48752** (13) A2
- (21) PCT/US01/48739
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,328 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • AN OPTICAL WAVEGUIDE ASSEMBLY FOR INTERFACING A TWO-DIMENSIONAL OPTOELECTRONIC ARRAY TO FIBER BUNDLES
- ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PERMETTANT D'INTERFACER UN RESEAU OPTOELECTRONIQUE EN DEUX DIMENSIONS AVEC DES FAISCEAUX DE FIBRES
- (71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; Teraconnect, Inc., 98 Spit Brook Road, Suite 300, Nashua, NH 03062 (US).
- (72) **ARSENAULT, Barry**; 182 Mill Street, Burlington, MA 01803 (US). **BUNDAS, Jason**; 14 Suncook Terrace, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **MAINE, Vernon** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/48753** (13) A2
- (21) PCT/US01/51081
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,091 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US
- (30) 09/951,661 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A METHOD FOR MANUFACTURING AN INJECTION MOLDED THERMOPLASTIC OPHTHALMIC LENS HAVING AN ENCAPSULATED LIGHT POLARIZING ELEMENT
- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE THERMOPLASTIQUE MOULEE PAR INJECTION COMPRENANT UN ELEMENT DE POLARISATION DE LUMIERE ENCAPSULE.
- (71) **VTEC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 250 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (72) **RICHARD, David, A.**; 4144 Altair Way, Shingles Springs, CA 95682 (US).
- (74) **BLANCHE, Bradley, D.**; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 3/00, G02F 1/1335, G03B 21/32**
- (11) **WO 02/48754** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05377
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030410.5 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COLLIMATOR LENSES
- LENTILLES DE COLLIMATEUR
- (71) **SCREEN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Unit D1, Button Road, Harston, Cambridge CB2 5NX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROSSLAND, William** [GB/GB]; 15 School Lane, Harlow, Essex CM20 2QD (GB). **DAMES, Andres** [GB/GB]; 74 de Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB). **MILLER, Benn** [GB/GB]; 18 Scotland Road, Chesterton, Cambridge CB4 1QG (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 3/00, 27/22**
- (11) **WO 02/48755** (13) A2
- (21) PCT/US01/49035
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,337 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/293,095 **23 May/mai 2001 (23.05.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RESOLUTION MODULATION IN MICROLENS IMAGE REPRODUCTION
- MODULATION DE LA RESOLUTION DANS LA REPRODUCTION D'IMAGES PAR MICROLENTILLES

- (71) **ZOGRAPH, LLC** [US/US]; 182 Main Street, Northampton, MA 01060 (US).
- (72) **HALLE, Michael**; 2 Westacott Court, Cambridge, MA 02139 (US). **DANIELL, Stephen**; 1 Cottage Street, Easthampton, MA 01027 (US).
- (74) **FRANK, Steven, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/02, G02F 1/1335, 1/13357**
- (11) **WO 02/48756** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10965
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-380773 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (30) 2000-380774 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (30) 2001-125263 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** JP
- (30) 2001-202837 **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● REFLECTOR, SIDELIGHT TYPE BACKLIGHTING APPARATUS AND REFLECTOR SUBSTRATE
- REFLECTEUR, APPAREIL DE RETRO-ECLAIRAGE DU TYPE A ECLAIRAGE LATERAL ET SUBSTRAT REFLECTEUR
- (71) **MITSUI CHEMICALS INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Hirota** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **FUKUDA, Shin** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **ISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **TANABE, Masaru** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) CN KR PH 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> **G02B 5/02, B32B 27/08, C08J 5/18 // C08L 101:00**
- (11) **WO 02/48757** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07734
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378106 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● LIGHT DIFFUSING FILM AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- FILM DE DIFFUSION LUMINEUSE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **TAKAHASHI, Hiromitsu** [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **SUZUKI, Motoyuki** [JP/JP]; 15-10, Shimosakamoto 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0105 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN 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 5/18 // B32B 03/26**
- (11) **WO 02/48758** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01082
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002737 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** FI
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● BEAM SHAPER
- ORGANE DE MISE EN FORME DE FAISCEAU
- (71) **OY ICS INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS LTD** [FI/FI]; Matalasalmenkuja 1, FIN-00150 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI). **RINKO, Kari** [FI/FI]; Vironkatu 3 C 48, FIN-00170 Helsinki (FI).
- (74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/30, C08J 7/04, G02F 1/1335, C09D 5/00, 201/00**
- (11) **WO 02/48759** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11000
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380606 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SUBSTANTIALLY COLORLESS AND OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL
- MATIERE SENSIBLEMENT INCOLORRE ET OPTIQUEMENT ANISOTROPE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGUCHI, Keiichi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/32**
- (11) **WO 02/48760** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05538
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030675.3 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DIFFUSE REFLECTOR AND METHOD
- REFLECTEUR DIFFUSANT ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Brian, William** [GB/GB]; 3A The Green, Twickenham, Middlesex TW2 5TU (GB). **DRINKWATER, Kenneth, John** [GB/GB]; 45 Ashburnham Road, Richmond, Surrey TW10 7NJ (GB).

- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/48761** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02495
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,087 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SEGMENTED WAVEGUIDE FLATTENING THE PASSBAND OF A PHASAR  
• GUIDE D'ONDE SEGMENTE POUR APLANIR LA BANDE PASSANTE D'UN PHASAR
- (71) **KYMATA NETHERLANDS B.V.** [NL/NL]; Colleuseom 11, NL-7521 Enschede PV (NL).
- (72) **VAN WEERDEN, Harm**; Springendalhoek 22, NL-7546 Enschede GT (NL). **VAN DER VLIET, Frederik, Marcel**; Hengelosestraat 55-58, NL-7514 AD Enschede (NL).
- (74) **MCDONOUGH, Johnathan**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (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> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/48762** (13) A2
- (21) PCT/US01/47842
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,768 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
- (30) 09/816,826 **23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING AN OPTICAL SYSTEM VIA SINGLE AXIS ADJUSTMENTS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ALIGNER UN SYSTEME OPTIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE DE REGLAGES DANS UN SEUL AXE
- (71) **L-A-OMEGA, INC.** [US/US]; 20 Central Street, Arlington, MA 02476 (US).
- (72) **SEWARD, George, H.**; 20 Central Street, Arllingotn, MA 02476 (US).
- (74) **PAUL, Edwin, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/48763** (13) A1
- (21) PCT/US01/49029
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,341 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A PACKAGING SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL OPTOELECTRONIC ARRAYS  
• SYSTEME DE MISE EN BOITIER POUR RESEAUX OPTOELECTRONIQUES BIDIMENSIONNELS
- (71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; 98 Spit Brook Road, Suite 300, Nashua, NH 03062 (US).
- (72) **ARSENAULT, Barry**; 182 Mill Street, Burlington, MA 01803 (US). **BUNDAS, Jason**; 14 Suncook Terrace, Merrimack, NH 03054 (US). **SUNDARAM, Mani**; 17 Poliquin Drive, Nashua, NH 03062 (US). **THOMPSON, Rick**; 5 Brander Court, Amherst, NH 03031 (US). **TOBEY, Alan**; 28 Patten Road, Billerica, MA 01821 (US). **WILLIAMS, Richard**; 18 Truell Road, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **MAINE, Vernon** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/04**
- (11) **WO 02/48764** (13) A1
- (21) PCT/US01/48647
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,732 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A HIGH CONTRAST FRONT PROJECTION DISPLAY PANEL AND A METHOD OF MAKING A HIGH CONTRAST FRONT PROJECTION DISPLAY PANEL  
• AFFICHEUR DE TYPE PROJECTION DE FACE A FORT CONTRASTE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AFFICHEUR
- (71) **SCRAM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2827 Chesapeake Beach Road, Dunkirk, MD 20754 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELIGDAN, James, T.** [US/US]; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US).
- (74) **MCNICHOL, William, J., Jr.** et al. / etc.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/13, 6/43**
- (11) **WO 02/48765** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05522
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030442.8 **14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)**
- (30) 0106741.2 **16 Mar/mar 2001 GB (16.03.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICES  
• DISPOSITIFS OPTIQUES INTEGRES
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANDRAUD, Gregory** [GB/GB]; 82 Maple Avenue, Kidlington, Oxon OX5 1HW (GB). **DAWNAY, Emma, Clarissa** [GB/GB]; 2 Lavender Cottages, Main Street, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0RZ (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/132

(11) WO 02/48766 (13) A2

(21) PCT/US01/47493

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,950 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICAL INTEGRATED CIRCUITS  
(ICS)

• CIRCUITS INTEGRES OPTIQUES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054  
(US).(72) MAK, Cecilia Y.; 4506 Carlyle Court, Suite  
711, Santa Clara, CA 95054 (US). WHITE,  
John M.; 2811 Colony View Place, Hay-  
ward, CA 94541 (US). LAW, Kam S.; 461  
Riviera Drive, Union City, CA 94587 (US).  
MAYDAN, Dan; 12000 Murietta Lane, Los  
Altos Hills, CA 94022 (US).(74) PATTERSON, William B.; Moser, Patter-  
son & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd.,  
Suite 1500, Houston, TX 77056 (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> G02B 6/16

(11) WO 02/48767 (13) A2

(21) PCT/US01/45235

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,909 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)(30) 60/276,350 16 Mar/mar 2001 US  
(16.03.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LARGE EFFECTIVE AREA OPTICAL  
FIBER• FIBRE OPTIQUE A GRANDE SECTION  
UTILE(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) BERKEY, George, E.; 11551 Riely Hill  
Road, Pine City, NY 14871 (US). FREITAG,  
Karl, P.; 104 Oxmoor Place, Wilming-  
ton, NC 28403 (US). MA, Daiping; 368  
Friendly Lane, Wilmington, NC 28409 (US).  
MISHRA, Snigdaraj, K.; 3509 St. Francis  
Drive, Wilmington, NC 28409 (US).(74) HOMA, Joseph, M.; Patent Department, SP  
TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G02B 6/16, H04B 10/18

(11) WO 02/48768 (13) A2

(21) PCT/US01/46038

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,908 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FIBER PROFILE FOR ACHIEVING  
VERY HIGH DISPERSION SLOPE• PROFIL DE FIBRE POUR OBTENIR  
UNE PENTE DE DISPERSION TRES  
ELEVÉE(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) SRIKANT, V; 107 E. State St., #301, Ithaca,  
NY 14850 (US).(74) CHERVENAK, William, J.; Corning Incor-  
porated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/26, 6/42

(11) WO 02/48769 (13) A1

(21) PCT/IL01/00200

(22) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 140318 14 Dec/déc 2000 IL  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPACT DYNAMIC CROSSBAR  
SWITCH BY MEANS OF PLANAR OP-  
TICS• COMMUTATEUR CROSSBAR DYNA-  
MIQUE COMPACT COMPRENANT UN  
DISPOSITIF OPTIQUE PLAN(71) PLANOP PLANAR OPTICS LTD. [IL/IL];  
Pekeris Street 2, 76702 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NIV, Yehuda [IL/IL]; Kefar Aharon 11,  
74051 Nes Ziona (IL). DAVID, Yair [IL/IL];  
Ankor Street 6, 47229 Ramat Hasharon (IL).(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff,  
Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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 6/26, 6/255

(11) WO 02/48770 (13) A1

(21) PCT/US01/48608

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,884 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PACKAGING FOR FIBER OPTIC DE-  
VICES• EMBALLAGE POUR DISPOSITIF A  
FIBRE OPTIQUE(71) GOULD OPTONICS INC. [US/US];  
1121 Benfield Boulevard, Millersville, MD  
21108-2540 (US).(72) CENTANNI, Michael, A.; 7335 Beresford  
Avenue, Parma, OH 44130 (US). MOORE,  
Douglas, R.; 271 Lower Magothly Beach  
Road, Severna Park, MD 21146 (US). KUS-  
NER, Mark; 687 Echo Drive, Gates Mills,  
OH 44040 (US).(74) KUSNER, Mark et al. / etc.; Mark Kusner  
Co., LPA, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road,  
Highland Place, Highland Heights, OH 44143  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G02B 6/34

(11) WO 02/48771 (13) A2

(21) PCT/DE01/04673

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 836.7 12 Dec/déc 2000 DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICAL-FIBER CABLE AND  
METHOD FOR TRANSMITTING OPTI-  
CAL SIGNALS, PARTICULARLY AC-  
CORDING TO WAVELENGTH MULTI-  
PLEXING TECHNOLOGY

- CABLE A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX OPTIQUES, NOTAMMENT SELON LA TECHNIQUE DE MULTIPLEXAGE A REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDES
- (71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 170, 81379 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZEIDLER, Günther** [DE/DE]; Erikastrasse 3A, 82110 Germering (DE).  
**DEUTSCH, Bernhard** [DE/DE]; Jupiterstrasse 15, 83624 Otterfing (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34**
- (11) **WO 02/48772** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01149
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,960 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FIBER BRAGG GRATINGS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES RESEAUX DE BRAGG SUR FIBRE
- (71) **CIVCOM INC.** [US/US]; ONE FOUNTAIN SQUARE, 11911 FREEDOM DRIVE, SUITE 1080, RESTON, VA 20190 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MENDLOVIC, David** [IL/IL]; 9 IDELMAN STREET, 49550 PETACH TIKVA (IL). **LEVY, Uriel** [IL/IL]; 9 FELDMAN STREET, 49549 PETACH TIKVA (IL). **SHABTAY, Gal** [IL/IL]; 9 FELDMAN STREET, 49549 PETACH TIKVA (IL). **ZALEVSKY, Zeev** [IL/IL]; 1 HERMON STREET, 47260 ROESH HA'AYIN (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34**
- (11) **WO 02/48773** (13) A2
- (21) PCT/US01/29433
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,011 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 09/955,630 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OPTICAL DEVICES FOR CONTROLLING INSERTION LOSS
- DISPOSITIFS OPTIQUES SERVANT A CONTROLER L'AFFAIBLISSEMENT D'INSERTION
- (71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **LAM, Jane**; 1873 Parkview Green Circle, San Jose, CA 95131 (US). **ZHAO, Liang**; 4300 The Woods Drive #525, San Jose, CA 95136 (US). **MCGREER, Kenneth, Andrew**; 843 Gregory Court, Fremont, CA 94539 (US). **XU, Hao**; 955 Escalon Avenue, Apt. 211, Sunnyvale, CA 95085 (US). **LUI, Wayne, Wai, Wing**; 39291 Marbella Terraza, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **BAGADE, Sanjay, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**
- (11) **WO 02/48774** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02795
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004657-3 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AN OPTICAL CONTACT ON A CIRCUIT BOARD
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN CONTACT OPTIQUE SUR UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHANSSON, Gilbert** [SE/SE]; Trol-låsen, S-510 22 Hyssna (SE). **PETTERS-SON, Mikael** [SE/SE]; Berghemsgatan 28, S-431 37 Göteborg (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 13/08**
- (11) **WO 02/48775** (13) A2
- (21) PCT/US01/44710
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,378 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 60/263,520 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROJECTION SYSTEM UTILIZING ASYMMETRIC ETENDUE
- SYSTEME DE PROJECTION METTANT EN APPLICATION UNE ETENDUE ASYMETRIQUE
- (71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUBINOVSKY, Michael** [US/US]; 677 S.W. 111 Avenue, Apartment 203, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **TURNER, Brian, P.** [US/US]; 12624 Red Pepper Court, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., Intellectual Property Department, 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 02/48776** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05565

- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00311288.5 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OPTICAL SCANNING SYSTEM APPARATUS  
• APPAREIL POUR SYSTEME DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WITHERS, Michael** [GB/GB]; 17 Highfield Road, Impington, Cambridge CB4 9PF (GB). **BILLINGTON, David** [GB/GB]; 60 A Senwick Road, Wellingborough, Northants NN8 1NJ (GB). **CASELLS, John** [GB/GB]; The Old Vineyard, Ticket Road, Houghton, Huntingdon, Cambs PE17 2BQ (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02**  
(11) **WO 02/48777** (13) A2  
(21) PCT/FR01/03895  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00 16148 **12 Dec/déc 2000 FR (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OPTICAL MICRO-ACTUATOR, OPTICAL COMPONENT USING SAME, AND METHOD FOR MAKING AN OPTICAL MICRO-ACTUATOR  
• MICRO-ACTIONNEUR OPTIQUE, COMPOSANT OPTIQUE UTILISANT LE MICRO-ACTIONNEUR, ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN MICRO-ACTIONNEUR OPTIQUE
- (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) **DIVOUX, Claire** [FR/FR]; 116 Cours Berriat, F-38000 Grenoble (FR). **CHABROL, Claude** [FR/FR]; 1 allée des Fresnes, F-38190 Froges (FR).
- (74) **WEBER, Etienne**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/20**  
(11) **WO 02/48778** (13) A2  
(21) PCT/US01/19389  
(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,117 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LASER POINTER WITH MULTIPLE COLOR BEAMS  
• POINTEUR LASER A FAISCEAUX DE COULEURS MULTIPLES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAASE, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Philip Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G02C 7/04**  
(11) **WO 02/48779** (13) A2  
(21) PCT/US01/47090  
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/713,461 **15 Nov/nov 2000 US (15.11.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DESIGNING CONTACT LENSES  
• PROCÉDE DE CONCEPTION DE LENTILLES DE CONTACT
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **JUBIN, Philippe**; 5407 Stetson Road, Jacksonville, FL 32207 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/00**  
(11) **WO 02/48780** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14273  
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030592.0 **15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ACTIVE MATRIX DEVICE WITH REDUCED POWER CONSUMPTION  
• DISPOSITIF A MATRICE ACTIVE A CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EDWARDS, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/13357, F21V 8/00, G02B 5/02, 5/04**  
(11) **WO 02/48781** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10842  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379089 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
(30) 2001-314149 **11 Oct/oct 2001 JP (11.10.2001)**  
(30) 2001-325205 **23 Oct/oct 2001 JP (23.10.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LIGHT SOURCE DEVICE  
• DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (72) **YAMASHITA, Tomoyoshi**; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).  
**CHIBA, Issei**; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1337, 1/139

(11) WO 02/48782 (13) A1

(21) PCT/FR01/03921

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16135 12 Dec/déc 2000 FR (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN IMPROVED LIQUID CRYSTAL DEVICE, AND RESULTING DEVICE

● PROCEDE DE REALISATION D'UN DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES PERFECTIONNE, ET DISPOSITIF AINSI OBTENU

(71) NEMOPTIC [FR/FR]; Parc du Mérantais, 1, rue Guynemer, F-78114 Magny-Les-Hameaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMARQUE-FORGET, Sandrine [FR/FR]; 57, rue Gabriel Péri, F-78114 Magny les Hameaux (FR). ROUX, Julien [FR/FR]; F-07530 Saint Joseph Des Bancs (FR). DOZOV, Ivan, N. [BG/FR]; 5, Cours de l'Image Saint Jean, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). MARTINOT-LAGARDE, Philippe, R. [FR/FR]; 29ter, avenue Massénat-Deroche, F-91460 Marcoussis (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1347

(11) WO 02/48783 (13) A2

(21) PCT/IB01/02514

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204529.2 14 Dec/déc 2000 EP (14.12.2000)

(30) 01201395.9 17 Apr/avr 2001 EP (17.04.2001)

(30) 01204081.2 25 Oct/oct 2001 EP (25.10.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STACKED LIQUID CELL

● CELLULE A LIQUIDE EMPILEE

(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) PENTERMAN, Roel [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) 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 1/295, 1/29, 1/05, H01S 3/067

(11) WO 02/48784 (13) A2

(21) PCT/IB01/02377

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735.057 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● AN ELECTRO-OPTICAL DEVICE AND METHOD

● COMPOSANT ELECTRO-OPTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ZETTALIGHT INC. [US/US]; 1201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIE, Ady [IL/IL]; 1 Hadassa Street, 46435 Herzeliya (IL). BURSTEIN, Amir [IL/IL]; 35 Shlonski Street, 69400 Tel Aviv (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/37

(11) WO 02/48785 (13) A2

(21) PCT/EP01/14666

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 977.1 14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● OPTICAL RESONANT FREQUENCY CONVERTER

● TRANSFORMATEUR DE FREQUENCE RESONANT OPTIQUE

(71) NLG-NEW LASER GENERATION GMBH [DE/DE]; Postdamer Strasse 18A, 14513 Teltow (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANGER, Eckhard [DE/DE]; Beelitzer Strasse 1c, 14554 Seddiner See (DE). SALZMANN, Manfred [DE/DE]; Teltower Damm 223b, 14167 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/37

(11) WO 02/48786 (13) A1

(21) PCT/JP01/10905

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379925 14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)

(30) PCT/JP01/07585 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● WAVELENGTH CONVERSION METHOD, WAVELENGTH CONVERSION DEVICE, AND LASER BEAM MACHINE

● PROCEDE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET MACHINE A FAISCEAU LASER

(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) KOJIMA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KONNO, Susumu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). FUJIKAWA, Shuichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YASUI, Koji



[JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Takatomo** [JP/JP]; 2-8 A9-310, Yamadanishi, Suita, Osaka 565-0824 (JP). **MORI, Yusuke** [JP/JP]; 8-16-9, Kisaichi, Katano, Osaka 576-0033 (JP). **YOSHIMURA, Masashi** [JP/JP]; Shartsu-Ishibashi232, 1-21-18, Ishibashi, Ikeda, Osaka 563-0032 (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 DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/37, B23K 26/12**

(11) **WO 02/48787** (13) A1

(21) PCT/JP01/07585

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379925 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD OF WAVELENGTH CONVERSION, APPARATUS FOR WAVELENGTH CONVERSION, WAVELENGTH-CONVERTED LASER DEVICE AND LASER MACHINING APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DE LONGUEUR D'ONDE, ET DISPOSITIF LASER ET DISPOSITIF D'USINAGE LASER A LONGUEUR D'ONDE TRANSFORMEE

(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) **KOJIMA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KONNO, Susumu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIKAWA, Shuichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YASUI, Koji** [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 DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G03B 15/00, 35/00**

(11) **WO 02/48788** (13) A1

(21) PCT/JP00/08746

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● VIRTUAL SPACE BUILDING CAMERA AND STEREOSCOPIC CAMERA SYSTEM COMPRISING THE SAME

● CAMÉRA DE CONSTRUCTION D'ESPACE VIRTUEL ET SYSTÈME DE

CAMÉRA STÉRÉOSCOPIQUE UTILISANT CETTE CAMÉRA

(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) **ANAN, Taizo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**NAKAGAWA, Akira** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**ITO, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**MORIMATSU, Eishi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**TSUJIMURA, Tohru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/132**

(11) **WO 02/48789** (13) A1

(21) PCT/US01/07971

(22) **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,073 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● OVERHEAD PROJECTION

● RÉTROPROJECTION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BALDWIN, Dwight, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HO, Nestor, F.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/60**

(11) **WO 02/48790** (13) A1

(21) PCT/FI01/01061

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002716 **11 Dec/déc 2000 FI (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STORAGE DEVICE FOR DATA

● DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES

(30) 20010860 **25 Apr/avr 2001 FI (25.04.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PROJECTION SURFACE

● SURFACE DE PROJECTION

(71, 72) **LAPPALAINEN, Seppo** [FI/FI]; Kellokoskentie 793, FIN-05400 Jokela (FI).

(74) **JVP-PALVELU OY**; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/62, H04N 9/31**

(11) **WO 02/48791** (13) A1

(21) PCT/EP01/13820

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204437.8 **12 Dec/déc 2000 EP (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DISPLAY DEVICE AND LENTICULAR SCREEN

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET ECRAN LENTICULAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DE VEN, Johannes, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEEGELS, Leo, M.**; 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) 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> **G03B 31/00**

(11) **WO 02/48792** (13) A2

(21) PCT/EP01/14892

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 599.1 **15 Dec/déc 2000 DE (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● STORAGE DEVICE FOR DATA

● DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES

- (71) **IFTO AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Lessingstr 23, 08058 Zwickau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖHMIGEN, Thomas** [DE/DE]; Lessingstr. 23, 08058 Zwickau (DE).
- (74) **HESELBERGER, Johannes;** Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/023, H01L 21/027**
- (11) **WO 02/48793** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10857
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379957 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH-RESOLUTION PHOTORESENSITIVE RESIN COMPOSITION USABLE WITH I-LINE AND METHOD OF FORMING PATTERN
- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTORENSENSIBLE À HAUTE RÉOLUTION POUVANT ÊTRE UTILISÉE AVEC UN RAYON I ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC NL PT SE SG TR)
- (71) **CLARIANT(JAPAN)K.K.** [JP/JP]; Bunkyo Green Court, Center Office 9th Floor, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Shuichi** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
- (74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/038, 7/004, H05K 3/28**
- (11) **WO 02/48794** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10288
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379432 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**
- (30) 2000-380988 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**
- (30) 2001-99983 **30 Mar/mar 2001 JP (30.03.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SOLDER RESIST INK
- ENCRE RESISTANT AU SOUDAGE
- (71) **GOO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAIDO, Hiroko** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP). **HASHIMOTO, Soichi** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP). **KUBO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP). **NAKATA, Akiyuki** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP). **FURUKAWA, Teruo** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).
- (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/09, 7/20, B01J 19/00, G02B 1/10**
- (11) **WO 02/48795** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03959
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16315 **14 Dec/déc 2000 FR (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SUBSTRATE FOR MATERIAL TO BE EXPOSED
- SUBSTRAT POUR MATERIAU A INSOLER
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **BIOMERIEUX SA** [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) **POUTEAU, Patrick** [FR/FR]; 220, allée Jean-François Thorand, F-38340 Voreppe (FR). **CHATON, Patrick** [FR/FR]; Loutre, F-38570 Theys (FR). **PERRAUT, François** [FR/FR]; Les Nesmes, F-38134 Saint-Joseph-de-Riviere (FR).
- (74) **LEHU, Jean;** Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**
- (11) **WO 02/48796** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14301
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,161 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROJECTION SYSTEM FOR EUV LITHOGRAPHY
- SYSTEME DE PROJECTION POUR LITHOGRAPHIE EUV
- (71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** [DE/DE]; Technologies AG, Carl-Zeiss-Strasse, 73446 Oberkochen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Katzenbachstrasse 49, 73447 Oberkochen (DE). **HUDYMA, Russell** [US/US]; 218 Eastridge Drive, San Ramon, CA 84583-4905 (US).
- (74) **MÜLLER-RISSMANN, Werner;** c/o Carl Zeiss, Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse, 73446 Oberkochen (DE).
- (81) JP KR US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**
- (11) **WO 02/48797** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05438
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030444.4 **14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PRINTING BY ACTIVE TILING
- IMPRESSION PAR MOSAÏQUE ACTIVE
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Richard, Jonathan** [GB/GB]; QinetiQ Limited., Malvern Technology Park, St. Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **SMITH,**

**Mark, Anthony, Gleeson** [GB/GB]; QinetiQ Limited., Malvern Technology Park, St. Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G03F 9/00**

(11) **WO 02/48798** (13) A1

(21) PCT/IB01/02507

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,606 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SELF-COMPENSATING MARK ARRANGEMENT FOR STEPPER ALIGNMENT

• AGENCEMENT DE MARQUES D'AUTO-COMPENSATION POUR L'ALIGNEMENT D'UN GRAVEUR A REPE-TITION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LEROUX, Pierre**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G03G**

(11) **WO 02/48799** (13) A2

(21) PCT/US01/47806

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,771 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OIL EXUDING ROLLER FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER

• ROULEAU A SUINTEMENT D'HUILE POUR IMPRIMANTE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **MAUL, Michael, D.**; 713 Troy Trail, Lexington, KY 40517 (US). **RUSH, Edward, A.**; 3701 Lowndesboro Court, Lexington, KY 40517 (US).

(74) **PEZDEK, John, Victor**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/00**

(11) **WO 02/48800** (13) A1

(21) PCT/KR01/00318

(22) **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/76259 **13 Dec/déc 2000 KR (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PHASE-ENCODED MULTIPLEXING METHOD USING A PSEUDO-RANDOM PHASE CODE IN A HOLOGRAPHIC MEMORY SYSTEM

• PROCEDE DE MULTIPLEXAGE A CODAGE DE PHASE UTILISANT UN CODE DE PHASE PSEUDO-ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE HOLOGRAPHIQUE

(71) **MAXSOFT CO., LTD** [KR/KR]; 1006 Seoul Venture Town, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-081 (KR). **KWANGWOON UNIVERSITY** [KR/KR]; Kwangwoon University School of Electronics Enginee, ring, 447-1 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CHO, Byung-Chul** [KR/KR]; 16-405 Misung APT., Wolgye 3-dong, Nowon-gu, Seoul 139-915 (KR). (only for / seulement pour US)

(72, 75) **KIM, Un-Su** [KR/KR]; 6-606 Kyungnam APT., Junggye 2-dong, Nowon-gu, Seoul 139-784 (KR).

(74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Building, 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/00**

(11) **WO 02/48801** (13) A1

(21) PCT/US01/48294

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,817 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SWITCHABLE HOLOGRAPHIC DEVICE

• DISPOSITIF HOLOGRAPHIQUE COMMUTABLE

(71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNTHER, John, E.** [US/US]; 15340 Venetian Way, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **YI, Susan, C.**; Van Pelt & Yi, LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/00, 1/02, G02B 5/32, G02F 1/13, C09K 19/02**

(11) **WO 02/48802** (13) A1

(21) PCT/US01/48457

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,819 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SWITCHABLE HOLOGRAPHIC DEVICE

• DISPOSITIF HOLOGRAPHIQUE COMMUTABLE

(71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEGROVE, Jennifer, Kong** [—/US]; 380 East Arbor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **QIAN, Gary** [—/US]; 4096 Lakeside Drive, San Jose, CA 95149 (US).

(74) **YI, Susan, C.**; Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/26**

(11) **WO 02/48803** (13) A1

(21) PCT/US01/48067

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,554 **14 Dec/déc 2000** US  
(**14.12.2000**)

(30) 10/029,447 **14 Dec/déc 2001** US  
(**14.12.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HOLOGRAPHIC PRIVACY FILTER  
FOR DISPLAY DEVICE  
● FILTRE DE CONFIDENTIALITE HO-  
LOGRAPHIQUE POUR DISPOSITIFS  
D'AFFICHAGE

(71) **TTOOLS, LLC** [US/US]; 686 Angell Street,  
Providence, RI 02906 (US).

(72) **HAZZARD, Thomas, B.**; 686 Angell Street,  
Providence, RI 02906 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Barlow,  
Josephs & Holmes, LTD., 5th Floor, 101 Dyer  
Street, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G04B 19/10, 45/00**

(11) **WO 02/48804** (13) A1

(21) PCT/ES01/00483

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200002984 **13 Dec/déc 2000** ES  
(**13.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CLOCK WITH COLOR MARKING  
● MONTRE À MARQUAGE EN COU-  
LEURS

(71, 72) **QUINN, Lorenzo, Alessandro** [US/ES];  
Quince, 12, ES-08860 Castelledefels (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón  
y Cajal, 78, ES-28043 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> **G05B 5/00**

(11) **WO 02/48805** (13) A1

(21) PCT/US01/47914

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,869 **13 Dec/déc 2000** US  
(**13.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A VEHICLE WINDOW ACTUATION  
ASSEMBLY  
● ENSEMBLE ACTIONNEMENT DE  
VITRES DE VEHICULE

(71, 72) **MALDONADO, Fausto** [US/US]; 615  
S.W. 82 Avenue, Miami, FL 33144 (US).

(74) **MATOS, Peter, A.**; Malloy & Malloy, P.A.,  
2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way,  
Miami, FL 33129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 13/02**

(11) **WO 02/48806** (13) A1

(21) PCT/JP01/10951

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379600 **14 Dec/déc 2000** JP  
(**14.12.2000**)

(30) 2001-26766 **2 Feb/fév 2001** JP  
(**02.02.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● FEEDBACK CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMANDE A RE-  
TROACTION

(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) **ZHANG, Wennong** [CN/JP]; c/o  
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,  
2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku,  
kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
**KAKU, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI  
KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1,  
Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, ki-  
takyushu-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).

(51)<sup>7</sup> **G05B 17/02, 23/02**

(11) **WO 02/48807** (13) A1

(21) PCT/EP01/13616

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204496.4 **13 Dec/déc 2000** EP  
(**13.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND ASSEMBLY FOR AU-  
DITING THE OPERATION OF A ME-  
CHANICAL WASHING APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT LA VERIFICATION DU FONC-  
TIONNEMENT D'UN APPAREIL DE  
LAVAGE MECANIQUE

(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]; Hin-  
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-  
mation, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **FLENDRIG, Leonard, M.**; Unilever Re-  
search Vlaardingen, Olivier van Noort-  
laan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**OPHOFF, Jan**; Universiteit Wageningen,  
Costerweg 50, NL-6701 BH Wageningen  
(NL). **REINHOUDT, Hank, R.**; Unilever  
Research Vlaardingen, Olivier van Noort-  
laan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**RIKSEN, Harm, J.**; Unilever Research  
Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,  
NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERBEEK,  
Jan, H.**; Unilever Research Vlaardingen,  
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT  
Vlaardingen (NL). **VOLANSCHI, Alexan-  
dru**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier  
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**;  
Unilever N.V., Patent Department, Olivier  
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/00**  
(11) **WO 02/48808** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14228  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 323.9 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • DEVICE FOR MONITORING A PLANT  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION  
(71) **PAT GMBH** [DE/DE]; Hertzstrasse 32-34, 76275 Ettlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHUH, Michael** [DE/DE]; An den Tongruben 68, 76764 Rheinzahern (DE).  
**BRONK, Hans** [DE/DE]; Kirchenplatz 10, 76275 Ettlingen (DE).  
(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/00**  
(11) **WO 02/48809** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14663  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 63 982.8 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • FIELD DEVICE FOR AUTOMATION SYSTEMS  
• APPAREIL DE TERRAIN POUR SYSTEMES D'AUTOMATISATION  
(71) **IFAK INSTITUT FÜR AUTOMATION UND KOMMUNIKATION E.V. MAGDEBURG** [DE/DE]; Steinfeldstrasse 3 (IGZ), 39179 Barleben (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SIMON, René** [DE/DE]; W.-Klees-Str. 15e, 39108 Magdeburg (DE).  
(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/05**  
(11) **WO 02/48810** (13) A2  
(21) PCT/US01/47115

- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,445 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • WEB INTERFACE TO A PROGRAMMABLE CONTROLLER  
• INTERFACE WEB AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE PROGRAMMABLE  
(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).  
(72) **PAPADOPOULOS, A., Dean**; 11 Rooks Run, Groton, MA 01450 (US). **TANZMAN, Allan**; 37 Wessex Road, Newton Center, MA 02159 (US). **BAKER, Richard, A., Jr.**; 288 Middle Street, West Newbury, MA 01985 (US). **BELLIARDI, Rodolfo, O.**; 39 Tremont Street, Apt. 1, Malden, MA 02148 (US). **DUBE, Dennis, J., W.**; 8 Birch Lane, Pelham, NH 03076 (US).  
(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).  
(81) 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> **G05B 19/18**  
(11) **WO 02/48811** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08864  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • NUMERIC CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SHAFT OF NUMERIC CONTROLLER  
• ORGANE DE COMMANDE NUMERIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ARBRE DE CET ORGANE  
(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) **NIGAZAWA, Hiromichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(81) DE JP KR US.

- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/06**  
(11) **WO 02/48812** (13) A2  
(21) PCT/US01/48606  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,932 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(30) 10/016,511 **10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • RECEIVER-AUTONOMOUS VERTICAL INTEGRITY MONITORING  
• SURVEILLANCE DE L'INTEGRITE VERTICALE PAR RECEPTEUR AUTONOME  
(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).  
(72) **HILB, Robert, C.**; 801 Towner Place, Anchorage, KY 40223 (US).  
(74) **EDWARDS, James, C.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G05D 16/20**  
(11) **WO 02/48813** (13) A2  
(21) PCT/US01/48013  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,194 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • IMPROVED PRESSURE CONTROLLER AND METHOD  
• REGULATEUR DE PRESSION AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) **NOR-CAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 9215 Brown Deer Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRUSE, David** [US/US]; 9215 Brown Deer Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US). **BALLARD, William** [US/US]; 9215 Brown Deer Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US). **VYERS, Emmanuel** [FR/FR]; 9215 Brown Deer Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US). **CEDERSTAV, Per** [US/US]; 9215 Brown Deer Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US). **MALLORY, Sean** [US/US]; 9215 Brown Deer Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).  
(74) **STEINS, Karl, M.**; Steins & Associates, P.C., 2333 Camino del Rio South, Suite 120, San Diego, CA 92108 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05D 23/00

(11) WO 02/48814 (13) A1

(21) PCT/US01/48275

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,252 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • DETERMINATION OF SUPPLEMEN-  
TAL FUEL REQUIREMENT AND INSTAN-  
TANEOUS CONTROL THEREOF  
INVOLVING REGENERATIVE THER-  
MAL OXIDATION

- SYSTEME PERMETTANT DE DETER-  
MINER LE BESOIN EN COMBUS-  
TIBLE D'APPOINT ET DE REGULER  
L'ALIMENTATION EN COMBUS-  
TIBLE INSTANTANEMENT COMPRE-  
NANT UN DISPOSITIF D'OXYDATION  
THERMIQUE REGENERATIVE

- (71) MEGTEC SYSTEMS INC. [US/US]; 830  
Prosper Road, DePere WI 54115 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TESAR, Michael, G. [US/US]; 3505  
Lime Kiln Road, Green Bay, WI 54311 (US).  
RUHL, Andreas, C., H. [DE/US]; 1581  
Silverstone Trail., Apt. 1, DePere, WI 54115  
(US). ZAGAR, Steven, J. [US/US]; E1377  
Northbrook Road, Luxemburg, WI 54217  
(US).

- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corpo-  
ration, 3 University Plaza, Hackensack, NJ  
07601 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05D 23/19

(11) WO 02/48815 (13) A2

(21) PCT/US01/47245

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,083 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • HUMAN INTERFACE PANEL FOR  
BOILER CONTROL SYSTEM

- PANNEAU INTERFACE HOMME  
POUR SYSTEME DE GESTION DE  
CHAUDIÈRES

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (72) POUCHAK, Michael, A.; 2808 Murray A-  
venue, St. Anthony, MN 55418 (US).

- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G05G 1/14, B60T 7/06

(11) WO 02/48816 (13) A1

(21) PCT/RU01/00228

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000130980 14 Dec/déc 2000 RU  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • SPEED CONTROL SYSTEM FOR A  
TRANSPORT MEANS

- SYSTEME DE REGULATION DE VI-  
TESSE POUR VEHICULE DE TRANS-  
PORT

- (71, 72) IVAKO, Alexandr Vadimovich  
[RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 1-157,  
Moscow, 120080 (RU). KOMOLOV,  
Sergei Vadimovich [RU/RU]; ul. Mar-  
shala Katukova, 13-3-242, Moscow, 123181  
(RU).

- (72, 75) BELIN, Jury Igorevich [RU/RU]; ul.  
Profsojuznaya, 8-2-461, Moscow, 117292  
(RU).

- (74) FIRMA "TSENTR PATENTNYKH  
USLUG"; ul. Miklukho-Maklaya, 55a,  
Moscow, 117279 (RU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05G 25/02

(11) WO 02/48817 (13) A1

(21) PCT/US01/46314

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,402 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • JOYSTICK STEERING ON POWER  
MACHINE WITH FILTERED STEER-  
ING INPUT

- PILOTAGE PAR MANCHE A BALAI  
D'UN SERVOMOTEUR AVEC SIGNAL

D'ENTRAINEMENT DE LA DIREC-  
TION FILTRE

- (71) CLARK EQUIPMENT COMPANY  
[US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O.  
Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

- (72) BRANDT, Kenneth, A.; 605 Date Avenue,  
Wyndmere, ND 58081 (US). ROSSOW,  
Scott, R.; 5037 Elm Tree Road, Kindred, ND  
58021 (US).

- (74) KELLY, Joseph, R.; Westman, Champlin &  
Kelly, P.A., Suite 1600-International Centre,  
900 Second Avenue South, Minneapolis, MN  
55402-3319 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48818 (13) A2

(21) PCT/BG01/00019

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 105039 11 Dec/déc 2000 BG  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CER-  
TIFIED PERSONALIZING OF A DOCU-  
MENT

- PROCEDE ET APPAREIL DE PER-  
SONNALISATION CERTIFIEE D'UN  
DOCUMENT

- (71, 72) POPOV, Ivaylo, Nicolaev [BG/BG];  
j.k."Mladost 2" bl.211, vh.2, et.3, ap.27, 1799  
Sofia (BG).

- (74) POPOV, Ivaylo, Nicolaev; j.k."Mladost 2"  
bl.211, vh.2, et.3, ap.27, 1799 Sofia (BG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48819 (13) A2

(21) PCT/GB01/05341

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031217.3 16 Dec/déc 2000 GB  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DOCUMENT CREATION

• AMELIORATIONS APPORTEES A LA CREATION DE DOCUMENTS

(71, 72) **MOKHTASSI, Saeid** [GB/GB]; 169 Kingsway, Manchester M19 2ND (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/48820** (13) A2

(21) PCT/IB01/02478

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/6605 **14 Dec/déc 2000 ZA (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MANAGING A MEDICAL PROCEDURE

• GESTION D'UN ACTE MEDICAL

(71) **HAUPT, Mark** [ZA/ZA]; 19 River Close, 8 Camellia Drive, Lynnwood, 0081 Pretoria (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARAS, Johannis, Andreas** [ZA/ZA]; 80 Marili Avenue, Val de Grace, 0184 Pretoria (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/48821** (13) A2

(21) PCT/IB01/02844

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,096 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD TO CREATE OPTIMIZED MACHINE CODE THROUGH COMBINED VERIFICATION AND TRANSLATION OF JAVA BYTECODE

• PROCEDE DE CREATION D'UN CODE MACHINE OPTIMISE PAR VERIFICATION ET TRADUCTION COMBINEES D'UN CODE OCTET JAVA

(71) **ESMERTEC AG** [CH/CH]; Lagerstrasse 14, CH-8600 Dubendorf (CH).

(72) **HEEB, Beat**; Stussistr. 66, CH-8057 Zurich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/48822** (13) A2

(21) PCT/IL01/01146

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140229 **11 Dec/déc 2000 IL (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RAM MEMORY BASED ON NANOTECHNOLOGY, CAPABLE, AMONG OTHER THINGS, OF REPLACING THE HARD DISK IN COMPUTERS

• MEMOIRE VIVE BASEE SUR LA NANOTECHNOLOGIE, CAPABLE NOTAMMENT DE REMPLACER LE DISQUE DUR DANS LES ORDINATEURS

(71, 72) **MAYER, Yaron** [IL/IL]; 21 Ahad Haam Street, 92151 Jerusalem (IL). **BAUR, Al, J., C.** [IL/IL]; 19238 Kibbutz Ramat Hashofet (IL). **GADASSI, Haim** [IL/IL]; Hamagid 17, 93114 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/48823** (13) A2

(21) PCT/IL01/01162

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,075 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR LOAD BALANCING

• SYSTEME ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE CHARGE

(71) **FLASH NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Bachar Avi, 16 Galgalei Haplada St., P.O. Box 12624, 46733 Herzliya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEV, Amnon** [IL/IL]; 11 Hizkyhao Hamelch St., 46680 Herzliya (IL). **LEVI-ATAN, Chava** [IL/IL]; 5 Moshe Sne St., 43728 Ra'anana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/48824** (13) A2

(21) PCT/US01/43317

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,644 **22 Nov/nov 2000 US (22.11.2000)**

(30) 09/978,563 **16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR COMPLETING FORMS ON WIDE AREA NETWORKS SUCH AS THE INTERNET

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REMPLIR DES FORMES SUR DES RESEAUX LONGUE PORTEE TELS QUE L'INTERNET

(71) **FASPAY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 890 Longwood Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **SIDLES, Charles, S.**; 850 Longwood Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **SCHAAFSMA, Paul, E.**; Foley & Lardner, 330 N. Wabash Avenue, Chicago, IL 60611-3608 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48825 (13) A2

(21) PCT/US01/43536

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/714,786 15 Nov/nov 2000 US  
(15.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GUID-  
ING A COMPUTER USER TO PROMO-  
TIONAL MATERIAL

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE GUIDER UN UTILISATEUR  
D'ORDINATEUR VERS UN MATERIEL  
PROMOTIONNEL

(71) BAGLEY, Dallin [US/US]; 2350 Oakhill  
Drive, Holladay, UT 84121 (US).

(71, 72) ARBUCKLE, Robert, P [US/US]; 74  
North Garden Park Drive, N°. 21, Orem, UT  
84057 (US).

(72) AVERY, Dirk, J; P.O. Box 7472, Spring, TX  
77387 (US).

(74) CLAYTON, Grant, R.; Clayton, Howarth  
& Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT  
84091 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48826 (13) A2

(21) PCT/US01/44634

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/727,120 30 Nov/nov 2000 US  
(30.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● USER CONFIGURABLE DEMAND  
DEPOSIT ACCOUNT SYSTEM AND  
METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS  
A UN COMPTE DE DEPOT A VUE

CONFIGURABLE PAR L'UTILISA-  
TEUR

(71) HARRIS TRUST AND SAVING BANK  
[US/US]; 111 West Monroe Street, Chicago,  
IL 60603 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CASE, Glen, M. [US/US]; 111 West  
Monroe Street, 21st Floor West, Chicago, IL  
60603 (US). BAUMGARDT, Andrew, C.  
[US/US]; 111 West Monroe Street, 21st Floor  
West, Chicago, IL 60603 (US).

(74) CROSSAN, John, R. et al. / etc.; Chapman  
and Cutler, 111 West Monroe Street, Chicago,  
IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48827 (13) A2

(21) PCT/US01/46814

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,824 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● MODULAR TRACKING AND PROFIL-  
ING SYSTEM

- SYSTEME MODULAIRE DE RE-  
CHERCHE ET D'ETABLISSEMENT  
DE PROFILS

(71) DEROYAL BUSINESS SYSTEMS, LLC  
[US/US]; 200 DeBusk Lane, Powell, TN  
37849 (US).

(72) DEBUSK, Brian, C.; 805 Emory Road,  
Clinton, TN 37716 (US). SHANKS, Mark,  
W.; 105 Timbercrest Lane, Clinton, TN  
37716 (US). COFER, Michael, C.; 611  
Whitesburg Drive, Knoxville, TN 37918  
(US). LUKENS, W., Francis; 1112 Pineola  
Lane, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) BARNES, Richard, W. et al. / etc.; P.O. Box  
1871, Knoxville, TN 37901 (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

(11) WO 02/48828 (13) A2

(21) PCT/US01/47446

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,044 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INCEN-  
TIVIZING ONLINE SALES

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE STIMULER LES ACHATS EN  
LIGNE

(71) HALF.COM, INC. [US/US]; 2145 Hamilton  
Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GORELICK, Richard, B. [US/US]; 59  
W. 76th Street #5E, New York, NY 10023  
(US). WILSON, David, J. [US/US]; 8210  
Bent Tree #257, Austin, TX 78759 (US).

(74) DELUCA, Vincent, M. et al. / etc.; Roth-  
well, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 800,  
1425 K Street, N.W., Washington, D.C. 20005  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48829 (13) A2

(21) PCT/US01/47486

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,607 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● RETURN DELIVERY CHARGES  
WEIGHT AVERAGING SYSTEM

- SYSTEME PERMETTANT DE PRO-  
DUIRE UNE MOYENNE DE PON-  
DERATION POUR DES DEPENSES  
RELATIVES A DES RETOURS DE LI-  
VRAISON



- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMONETTE, Thomas, M.** [US/US]; 4502 West Lake Potomac View, Apt. G, Greenfield, IN 46140 (US). **DASENBROCK, Lawrence, J.** [US/US]; 2780 South Road, Cincinnati, OH 45233 (US). **DEAKTOR, Linda, A.** [US/US]; 1937 Thousand Oaks, Berkley, CA 94707-1637 (US). **DOZIER, Rodney, N.** [US/US]; P.O. Box 161, Yatesville, GA 31097 (US). **MISENER, Harry, L.** [US/US]; 323 North Amherst Road, Bedford, NH 03110 (US). **STACHOVITZ, David, M.** [US/US]; 13415 Lowell Circle, West Minister, CA 92683 (US). **STRAND, Michael, M.** [US/US]; 6021 North 16th Street, Arlington, VA 22205 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/48830** (13) A2  
(21) PCT/US01/47730  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,609 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)  
(30) 60/292,572 **22 May/mai 2001** US  
(22.05.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND REPORTING ONLINE ACTIVITY USING REAL-TIME CONTENT-BASED NETWORK MONITORING  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER ET DE SIGNALER UNE ACTIVITE EN DIRECT A L'AIDE DE LA SURVEILLANCE RESEAU EN TEMPS REEL EN FONCTION DU CONTENU
- (71) **PHLAIR, INC.** [US/US]; 233 5th Avenue, 4th Floor, New York, NY 10016 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGELES, Patrick** [US/US]; 604 East 14th Street, Apt. 5A, New York, NY 10009 (US).
- (74) **COUGHLIN, Daniel, F.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/48831** (13) A2  
(21) PCT/US01/47742  
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/251,922 **7 Dec/déc 2000** US  
(07.12.2000)  
(30) Not furnished / **5 Dec/déc 2001** US  
non communiqué (05.12.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR AGGREGATING, TARGETING, AND SYNCHRONIZING HEALTH INFORMATION DELIVERY  
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE REGROUPEMENT, DE CIBLAGE ET DE SYNCHRONISATION DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SUR LA SANTE
- (71) **MEDSTORY. COM** [US/US]; 433 Airport Boulevard, Suite 318, Burlingame, CA 94010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMSON, Dan** [CA/US]; 1 St. Francis Place, #1005, San Francisco, CA 94107 (US). **WEITZ, Elliot** [US/US]; 2178 Pine Street, Apt. B, San Francisco, CA 94115 (US). **SHIH, Leo** [US/US]; 908 O'Connor Street, East Palo Alto, CA 94303 (US). **RAPPAPORT, Alain, T.** [FR/US]; 710 West Poplar Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN LLP**; 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/48833** (13) A2  
(21) PCT/US01/47987  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,746 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PROCESS, SYSTEM AND FINANCIAL PLANNING ENGINE FOR DETERMINING AT LEAST ONE FINANCIAL INDICATOR FOR USE IN ACHIEVING A PARTICULAR FINANCIAL GOAL  
• PROCEDE, SYSTEME ET MOTEUR DE PLANIFICATION FINANCIERE POUR DETERMINER AU MOINS UN INDICATEUR FINANCIER PERMETTANT DE REALISER UN OBJECTIF FINANCIER PARTICULIER
- (71) **MANNING & NAPIER ADVISORS, INC.** [US/US]; 1100 Chase Square, Rochester, NY 14604-1999 (US).
- (72) **BARRINGTON, Richard**; 193 Ryan Road, Macedon, NY 14502 (US). **CUMMINGS, Christopher, J.**; 214 Apollo Drive, Rochester, NY 14626 (US). **COONS, Jeffrey, S.**; 14 Whitestone Lane, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) **SCHEINFELD, Robert, C.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48834 (13) A2

(21) PCT/US01/48395

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/192,729 30 Oct/oct 2000 US  
(30.10.2000)

(30) 09/192,735 30 Oct/oct 2000 US  
(30.10.2000)

(30) 09/192,848 30 Oct/oct 2000 US  
(30.10.2000)

(30) 09/192,979 30 Oct/oct 2000 US  
(30.10.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR  
PROCESS MINING

• SYSTEME ET PROCEDE DE SON-  
DAGE DE PROCESSUS

(71) TRADEACCESS, INC. [US/US]; One  
Bowdoin Square, 7th floor, Boston, MA  
02114 (US).

(74) STRETCH, Maureen; 26 Charles Street,  
Natick, MA 01760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48835 (13) A2

(21) PCT/US01/48442

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,011 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(30) Not furnished / 14 Dec/déc 2001 US  
non communiqué (14.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BAR CODED BILL PAYMENT SYSTEM  
AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIE-  
MENT DE FACTURES A L'AIDE DE  
CODES-BARRES

(71, 72) MEYER, John [US/US]; 7949 E.  
San Luis Drive, Orange, CA 92869 (US).  
KROUSE, Lou [US/US]; 6537 Abbottswood  
Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) DRUCKER, Kevin, M. et al. / etc.; Hayes,  
Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C.,  
130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48836 (13) A2

(21) PCT/US01/48492

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,720 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INSTANT MESSAGE USER LOCATION  
TRACKING SYSTEM

• SYSTEME DE POURSUITE D'EM-  
PLACEMENT D'UTILISATEURS A  
MESSAGE INSTANTANE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GREEN, Kenneth; 19243 S. Creekshore  
Court, Boca Raton, FL 33498 (US).

(74) WATANABE, Hisashi, David et al. / etc.;  
AN475, 600 North U.S. Highway 45, Liber-  
tyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48837 (13) A2

(21) PCT/US01/48519

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,813 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE  
CO-LOCATION DISCRIMINATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE DETERMINER LA CO-LO-  
CALISATION DE DISPOSITIFS

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber  
Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) RODMAN, Jeffrey; 2667 37th Avenue, San  
Francisco, CA 94116 (US). PEARSON, Gil;  
350 Bay Street #100, San Francisco, CA  
94133 (US).

(74) FERRELL, John et al. / etc.; 2225 East  
Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA  
94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/48838 (13) A2

(21) PCT/US01/48627

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,826 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(30) Not furnished / 11 Dec/déc 2001 US  
non communiqué (11.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BUSINESS METHOD FOR A MARKET-  
ING STRATEGY

• PROCEDE COMMERCIAL POUR UNE  
STRATEGIE DE MARKETING

(71) ALLEN & GERRITSEN [US/US]; 85  
School Street, Watertown, MA 02472 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Paul, S. [US/US]; Nine South-  
west Circle, Sudbury, MA 01776 (US).

GRAFF, Andrew, K. [US/US]; 201 Webster  
Woods Lane, North Andover, MA 01845  
(US). REDINGTON, Mary, M. [US/US];  
35 Pleasant Street, Berlin, MA 01503 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. /  
etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens  
LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT  
06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/48839** (13) A2  
(21) PCT/US01/48630  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,912 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(30) 60/256,127 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ELECTRONIC GIFT GREETING  
• FELICITATIONS ELECTRONIQUES AVEC CADEAU

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 6200 South Quebec Street, Englewood, CO 80111 (US).  
(72) **KARAS, Peter, M.**; 115 Flower Street, Lakewood, CO 80226 (US). **COWELL, James, E.**; 2509 West Long Circle, Littleton, CO 80226 (US). **YODER, James, R.**; 1902 W. Henderson, Chicago, IL 60657 (US). **GOLUB, Matt, F.**; 276 Highwood Ave., Tera Fly, NJ 07670 (US). **BAIG, Aamer, Ali**; 111-32 76th Ave., Apt 3J, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **FRANKLIN, Thomas, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/48840** (13) A2  
(21) PCT/US01/48835  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,624 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • STOCHASTIC MULTIPLE CHOICE KNAPSACK ASSORTMENT OPTIMIZER  
• DISPOSITIF D'OPTIMISATION STOCHASTIQUE DE PROBLEME D'EMPLEMENT A CHOIX MULTIPLES

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Industriepplatz 3, Bau Laufengasse, Neuhausen am Rheinfall, CH-8212 Schaffhausen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGSTROM, John, M.** [US/US]; 1260 West New Britton Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **SCHEID, Robert, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/48841** (13) A2  
(21) PCT/US01/48889  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,270 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DESIGNING HIGH-DIMENSIONAL COMBINATORIAL EXPERIMENTS  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A PREPARER DES BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES FORTEMENT DIMENSIONNEES

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **WANG, Youqi**; 302 Atherton Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **FALCIONI, Marco**; 2308 Bryant Street, #3, San Francisco CA 94110-2811 (US). **TURNER, Stephen, J.**; 6376 Benzo Drive, San Jose, CA 95117 (US). **RAMBERG, Eric, C.**; 736 Coakley Drive, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **PORTER, Timothy, A.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 500 Arguello Street, Redwood City CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/48842** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01766  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,128 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MEDIA FILES WITH ADDITIONAL CONTENT

• FICHIERS MULTIMEDIA COMPRENANT UN CONTENU SUPPLEMENTAIRE

(71) **J VE MEDIA TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 52 St. Clair Avenue East, 3rd Floor, Toronto, Ontario M4T 1M9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLOSA, Richard, A.** [CA/CA]; c/o J VE Media Technologies Inc., 52 St. Clair Avenue East, 3rd Floor, Toronto, Ontario M4T 1M9 (CA). **TRINKAUS, Trevor** [CA/CA]; c/o J VE Media Technologies Inc., 52 St. Clair Avenue East, 3rd Floor, Toronto, Ontario M4T 1M9 (CA).

(74) **FAGGETTER, Ronald, D.**; Smart & Biggar, Suite 1500, Box 111, 438 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/48843** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01811  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,133 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**  
(30) 60/291,616 **18 May/mai 2001 US (18.05.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • WEB-BASED METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING A LEGALLY ENFORCEABLE SIGNATURE ON AN ELECTRONIC DOCUMENT

• PROCEDE ET SYSTEME BASES SUR LE WEB PERMETTANT D'APPLIQUER UNE SIGNATURE LEGALE SUR UN DOCUMENT ELECTRONIQUE

(71) **SILANIS TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 2nd Floor, 398 Isabey, Saint-Laurent, Québec H4T 1V3 (CA).

(72) **PETROGIANNIS, Tommy**; 4560 Cumberland, Montreal, Québec H4B 2L4 (CA). **LAURIE, Michael**; 4827 Meloche, Pierrefonds, Québec H9J 1Y9 (CA). **LEBLANC, François**; 3770 Avenue Laval, Montreal, Québec H2W 2H7 (CA). **GOUDREAU-EMOND, Benoit**; Apt. 812, 155, Boul. Deguire, St-Laurent, Québec H4N 1N9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/48844 (13) A2

(21) PCT/DK01/00820

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01851 11 Dec/déc 2000 DK  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● RAPID SWAP OF ISOLATED SYSTEMS  
IN A COMPUTER

● PERMUTATION RAPIDE DE SYS-  
TEMES ISOLEES DANS UN ORDINA-  
TEUR

(71) APOMON APS [DK/DK]; Fruebjergvej 3,  
DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KILSGAARD, Søren [DK/DK]; Hede-  
parken 3.10.B, DK-2750 Ballerup (DK).  
RANK, Mike, Lind [DK/DK]; Hedelyngen  
125, DK-2730 Herlev (DK).

(74) CHAS HUDE A/S; H.C. Andersens Boule-  
vard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/48845 (13) A2

(21) PCT/EP01/14349

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 997.5 13 Dec/déc 2000 DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CRYPTOGRAPHIC PROCESSOR

● PROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE

(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) ELBE, Astrid [DE/DE]; Salzmesser-  
str. 41, 81829 Muenchen (DE). SEDLAK,  
Holger [DE/DE]; Neumuensterstr. 10A,  
85658 Egmatting (DE). JANSSEN, Norbert  
[DE/DE]; Innere Wiener Str. 13A, 81667  
Muenchen (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/48846 (13) A2

(21) PCT/GB01/05507

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030542.5 14 Dec/déc 2000 GB  
(14.12.2000)(30) 0105728.0 8 Mar/mar 2001 GB  
(08.03.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● AN AUTHENTICATION SYSTEM

● SYSTEME D'AUTHENTIFICATION

(71) ASSENDON LIMITED [GB/GB]; Ald-  
wych House, 81 Aldwych, London WC2  
4HP (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWPORT, Peter [GB/GB]; C/o As-  
sendon Limited, Aldwych House, 81 Ald-  
wych, London WC2 4HP (GB). AZARI,  
Jian [GB/GB]; C/o Assendon Limited, Ald-  
wych House, 81 Aldwych, London WC2 4HP  
(GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/48847 (13) A2

(21) PCT/US01/47448

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735,896 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)(30) 10/000,484 4 Dec/déc 2001 US  
(04.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
BULK DATA REMOVER

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EX-  
TRACTEUR DE DONNEES EN MASSE

(71) COMMUNICATION TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; 14151 Newbrook Drive,  
Chantilly, VA 20151 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) FERGUS, Joseph, E.; 818 Spring Knoll  
Drive, Herndon, VA 20170-3917 (US).

(74) BAILEY, Frederick, D. et al. / etc.; An-  
tonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800,  
1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA  
22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/48848 (13) A2

(21) PCT/US01/48266

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,691 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DELE-  
GATING DIGITAL SIGNATURES TO A  
SIGNATURE SERVER

● PROCEDE ET APPAREIL DE DELEGA-  
TION DE SIGNATURES NUMERIQUES  
A UN SERVEUR DE SIGNATURES

(71) ORACLE CORPORATION [US/US]; 500  
Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065  
(US).

(72) SAMAR, Vipin; 19763 Merritt Dr., Cuper-  
tino, CA 95014 (US).

(74) PARK, Richard; 508 2nd Street, Suite 201,  
Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/04, G06K 17/00, 19/07**  
 (11) **WO 02/48849** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10926  
 (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-379590 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● IC CARD AND IC CARD SYSTEM  
 ● CARTE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SYSTÈME DE CARTE CIRCUIT IMPRIMÉ  
 (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) **BANDO, Hideaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
 (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).  
 (81) CN KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**  
 (11) **WO 02/48850** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/01154  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/734,894 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● A PERSONAL COMPUTER SYSTEM HAVING AND OPERATING AN EXTERNAL ANIMATED DOLL DEVICE  
 ● SYSTÈME D'ORDINATEUR PERSONNEL A DISPOSITIF EXTERNE EN FORME DE POUPEE ANIMÉE  
 (71) **ONEZLINK.COM INC.** [US/US]; c/o Triglobal Partners, 350 W. Passaic St., Suite 400, Rochelle Park, NJ 07662 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BEYO, Michael** [IL/IL]; 27/8 Ben Zion Ave., 64286 Tel Aviv (IL). **BEYO, Rafael** [IL/IL]; 27/8 Ben Zion Ave., 64286 Tel Aviv (IL).  
 (74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**  
 (11) **WO 02/48851** (13) A2  
 (21) PCT/US01/50672  
 (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/706,077 **3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● MULTIPLE LANGUAGE USER INTERFACE FOR THERMAL COMFORT CONTROLLER  
 ● INTERFACE UTILISATEUR MULTILINGUE DESTINÉE A UN REGULATEUR DE CONFORT THERMIQUE  
 (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (72) **SMITH, Dipak, J.**; 7993 Lismore Circle, Eden Prairie, MN 55434 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, 9/44**  
 (11) **WO 02/48852** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/14144  
 (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00204508.6 **14 Dec/déc 2000 EP (14.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A USER PROFILE  
 ● PROCÉDE ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UN PROFIL D'UTILISATEUR  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **CONRADO, Claudine, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KABALA, Joanna**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OVERVELD, Cornelius, W., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationale Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN IN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**  
 (11) **WO 02/48853** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/02182  
 (22) **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/77162 **15 Dec/déc 2000 KR (15.12.2000)**  
 (30) 2001/18067 **4 Apr/avr 2001 KR (04.04.2001)**  
 (30) 2001/44158 **23 Jul/juil 2001 KR (23.07.2001)**  
 (30) 2001/67933 **1 Nov/nov 2001 KR (01.11.2001)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● PEN TYPE OPTICAL MOUSE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME  
 ● SYSTÈME DE SOURIS OPTIQUE DE TYPE CRAYON ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE COMMANDER  
 (71) **FINGER SYSTEM INC.** [KR/KR]; 6rd floor Daeyoung Bldg., 515-6 Sinsa-dong, Gangnam-gu, 135-888 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YANG, Hong-Young** [KR/KR]; 32-311 Jugong APT, 884 Jung-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, 420-020 Gyeonggi-do (KR). **LEE, Seung-Gol** [KR/KR]; 101-1101 Poonglim APT, 13-8 Gwangyo-dong, Nam-gu, 402-080 Incheon (KR).  
 (74) **KIM, Dong-Jin** et al. / etc.; 3rd Fl. Seonggok Bldg., 823-22 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/08, G06K 17/00, 19/07**  
 (11) **WO 02/48854** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10839  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-377972 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) ● IC CARD, IC CARD SYSTEM, AND DATA PROCESSOR  
 ● CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ, SYSTÈME DE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ, ET PROCESSEUR DE DONNÉES  
 (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) **TASHIRO, Jun** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) 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> G06F 3/12, 17/60

(11) WO 02/48855 (13) A1

(21) PCT/US00/34044

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • KIOSK-TYPE PRINTING/SYNCHRONIZATION STATION FOR HANDHELD AND OTHER COMPUTER SYSTEMS
- POSTE D'IMPRESSION / DE SYNCHRONISATION DE TYPE DE BORNE POUR SYSTEMES INFORMATIQUES DE POCHE ET AUTRES

(71) **INTERSCAPE CORPORATION** [US/US]; 589 Calistoga Circle, Fremont, CA 94536 (US).

(72) **HOUZE, Daniel, R.**; 34724 Teal Common, Fremont, CA 94555 (US). **RICH, Kerry, H.**; 589 Calistoga Circle, Fremont, CA 94536 (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 5/00, H04L 12/66

(11) WO 02/48856 (13) A1

(21) PCT/FI01/01083

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002720 12 Dec/déc 2000 FI (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • A METHOD FOR PERFORMING DATA STRUCTURE CONVERSIONS
- PROCEDE D'EXECUTION DE CONVERSIONS DE STRUCTURE DE DONNEES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUUTILA, Petri** [FI/FI]; Vuoripolku 8, FIN-10210 INKOO (FI).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka**; Page White & Farrer, 10th floor, Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/72

(11) WO 02/48857 (13) A2

(21) PCT/EP01/13279

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 998.3 13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • CRYPTOGRAPHIC PROCESSOR
- PROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE

(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) **ELBE, Astrid** [DE/DE]; Salzmessersstrasse 41, 81829 München (DE). **JANSSEN, Norbert** [DE/DE]; Innere Wiener Strasse 13 a, 81667 München (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10 a, 85658 Egmating (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 02/48858 (13) A2

(21) PCT/EP00/12885

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS IN OPEN SERVICE ARCHITECTURE

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDE A UNE ARCHITECTURE DE SYSTEMES OUVERTS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YLIPIETI, Mika** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 02/48859 (13) A2

(21) PCT/EP01/14269

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204479.0 13 Dec/déc 2000 EP (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD OF AND PROGRAM FOR UPDATING SOFTWARE
- PROCEDE ET PROGRAMME PERMETTANT DE METTRE A JOUR UN LOGICIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BROEKSTEEG, Gerard, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE LANGE, Alphonsius, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 02/48860 (13) A2

(21) PCT/GB01/05547

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030520.1 14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)

(30) 0103409.9 10 Feb/fév 2001 GB (10.02.2001)

(30) 0118012.4 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SYNCHRONOUS MEMORY CONTROLLER  
● CONTROLEUR DE MEMOIRE SYNCHRONNE
- (71) **PSION DIGITAL LIMITED** [GB/GB]; 85 Frampton Street, London NW8 8NQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EADE, Philip** [GB/GB]; 118 Kingston Road, New Malden, Surrey KT3 3ND (GB).
- (74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/48861** (13) A2  
(21) PCT/GB01/05568  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030520.1 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB  
(30) 0103408.1 **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)** GB
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF INITIATING A DIGITAL COMPONENT  
● PROCEDE PERMETTANT DE LANCER UN COMPOSANT NUMERIQUE
- (71) **PSION DIGITAL LIMITED** [GB/GB]; 85 Frampton Street, London NW8 8NQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EADE, Philip** [GB/GB]; 118 Kingston Road, New Malden, Surrey KT3 3ND (GB).
- (74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/48862** (13) A2  
(21) PCT/US01/43638  
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,913 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR A RE-CONFIGURABLE PROCESSOR  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN PROCESSEUR RE-CONFIGURABLE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (A Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **KOSARAJI, Chakravarthy**; 1083 Rembrandt Drive, Sunnyvale CA 94087 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
- Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/48863** (13) A2  
(21) PCT/US01/43862  
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,434 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DYNAMICALLY LOADING PROGRAM CODE OVER A PUSH-BASED NETWORK  
● CHARGEMENT DYNAMIQUE D'UN CODE DE PROGRAMME VIA UN RESEAU A DISTRIBUTION SELECTIVE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALLFORD, Jason** [US/US]; 280 NE 74th Avenue, Hillsboro, CA 97124 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/48864** (13) A2  
(21) PCT/US01/43957  
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/252,170 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** US
- (30) 60/256,550 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (30) 60/276,375 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US
- (30) 60/323,022 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SYSTEM REGISTERS FOR AN OBJECT-ORIENTED PROCESSOR  
● REGISTRES DE SYSTEME POUR PROCESSEUR ORIENTE OBJET
- (71) **ZUCOTTO WIRELESS, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOTTOMLEY, Thomas** [CA/CA]; 803 Foxwood Court, Orleans, Ontario K4A 3E9 (CA).
- (74) **WARDAS, Mark**; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/48865** (13) A2  
(21) PCT/US01/47877  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,753 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CONTEXT MANAGEMENT WITH AUDIT CAPABILITY  
● GESTION DE CONTEXTE AVEC CAPACITE DE VERIFICATION
- (71) **SENTILLION, INC.** [US/US]; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **SELIGER, Robert**; 10 Sanborn Street, Winchester, MA 01890 (US). **FUSARI, David**; 331 Riverbend Drive, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA 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> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/48866** (13) A2  
(21) PCT/US01/48014  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,238 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (30) 60/255,041 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

- (30) 60/255,042 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000) **COTE, Remi**; 55 des Pinsons, Hull, Quebec J9A 2V6 (CA).
- (30) 60/255,044 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000) (74) **FAY, Patrick, J.** et al. / etc.; Fay Kaplun & Marcin, LLP, 17th Floor, 100 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (30) 60/255,051 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000) (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (30) 60/255,153 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/255,050 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (30) 60/255,043 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (30) 60/255,052 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF MULTIPLE NETWORK RESOURCES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESSOURCES RESEAU MULTIPLES
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **RAJARAJAN, Vij**; Redmond, WA (US). **NEDUNGADI, Kishnan**; Redmond, WA (US). **KIERNAN, Casey**; Redmond, WA (US). **BHATIA, Brijesh, D.**; Redmond, WA (US). **MACMAHON, Mel**; Redmond, WA (US). **GANESAN, Anandha, K.**; Redmond, WA (US). **HAYES, Andrew, R.**; Redmond, WA (US). **ZIMNICKS, Audrius**; \*\* (\*\*). **ROBISON, Jeff**; \*\* (\*\*).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 02/48867** (13) A2  
(21) PCT/US01/48234  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,786 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CLIENT PROCESSES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS CLIENT
- (71) **WIND RIVER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Wind River Way, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **MCCOMBE, Kevin**; 604-330 Queen Elizabeth Drive, Ottawa, Ontario K1S 3M9 (CA).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 02/48868** (13) A2  
(21) PCT/US01/51269  
(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,644 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LAZY INSTANTIATION OF OBJECTS IN A VIRTUAL MACHINE  
• PROCEDE ET APPAREIL D'INSTANTIATION TRAINEE D'OBJETS DANS UNE MACHINE VIRTUELLE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SOKOLOV, Stepan**; 34832 Dorado Common, Fremont, CA 94555 (US). **WALLMAN, David**; 777 S. Mathilda Avenue #266, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **PARK, Richard**; Park, Vaughan & Fleming LLP, Suite 201, 508 2nd Street, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/06, 1/00**  
(11) **WO 02/48869** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10833  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-376629 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • TERMINAL AND REPEATER
- 
- TERMINAL ET REPETITEUR
- (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) **YAMADA, Kazuhiro** [JP/JP]; 660, Mutsukawa 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP). **WAKABAYASHI, Tatsuaki** [JP/JP]; 18-24, Honjuku-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023 (JP). **KAMIYA, Dai** [JP/JP]; 3-1-301, Tomihama 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0115 (JP). **HIRAMATSU, Yoshiaki** [JP/JP]; 5-20, Funagura 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805 (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 JP KR NO NZ 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 9/30**  
(11) **WO 02/48870** (13) A1  
(21) PCT/US01/48746  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,832 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • PROCESSING OF BINARY DATA FOR COMPRESSION  
• TRAITEMENT DE DONNEES BINAIRES DESTINEES A ETRE COMPRIMEES
- (71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAYNAUD-RICHARD, Pierre** [FR/US]; 273 Laurie Meadows, #141, San Mateo, CA 94403 (US). **MEURIL-LON, Cyril** [FR/US]; 1328 Oxford Street, Redwood City, CA 94061 (US). **QUÉRU, Jean-Baptiste** [FR/US]; 31 Camino Alto, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/38, 9/30**  
(11) **WO 02/48871** (13) A1  
(21) PCT/EP01/13734  
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**



- (25) en (26) en  
(30) 00204430.3 **11 Dec/déc 2000** EP  
(**11.12.2000**)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A SIGNAL PROCESSING RESULT TO A PLURALITY OF REGISTERS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN RESULTAT DE TRAITEMENT DE SIGNAL A UNE PLURALITE DE REGISTRES  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **LEIJTEN, Jeroen, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BEKOOLJ, Marco, J., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BINK, Adrianus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GAGELDONK, Johan, S., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOGERBRUGGE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MESMAN, Bart**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ELJK, Cornelis, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) 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> G06F 9/38

(11) WO 02/48872 (13) A2

(21) PCT/US01/47623

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,082 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXTENDED PROCESSOR RESET  
• REINITIALISATION DE PROCESSEUR ETENDUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 92122 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).  
(72) **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **KOLAGOTLA, Ravi**; 11500 Jollyville Road, #1823, Austin, TX 78759 (US). **REVILLA, Juan, G.**; 10016 Austral Cove, Austin, TX 78739 (US).  
(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).  
(81) CN JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> G06F 9/38

(11) WO 02/48873 (13) A2

(21) PCT/US01/47626

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,081 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXCEPTION HANDLING IN A PIPELINED PROCESSOR  
• TRAITEMENT D'EXCEPTIONS DANS UN PROCESSEUR PIPELINE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).  
(72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **OVERKAMP, Gregory, A.**; P.O. Box 163442, Austin, TX 78716 (US).  
(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).  
(81) CN JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> G06F 9/40

(11) WO 02/48874 (13) A2

(21) PCT/US01/50893

(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/698,526 **26 Oct/oct 2000** US  
(**26.10.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION MANAGEMENT FOR A COMPUTING DEVICE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LA CONFIGURATION DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(72) **VASSILOVSKI, Dan**; 715 Stratford Court, Del Mar, CA 92014 (US). **TONG, Henry**; 553 Dew Point Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).  
(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 02/48875 (13) A2

(21) PCT/US01/48412

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en  
(30) 60/255,947 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTI-AXIS LOAD CELL  
• CELLULE DE CHARGE MULTIAXIALE

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(72) **MEYER, Richard, A.**; 1197 Wildwood Court, Chaska, MN 55318 (US). **OLSON, Douglas, J.**; 4800 Evergreen Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).  
(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/445

(11) WO 02/48876 (13) A1

(21) PCT/SE01/02754

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,947 **13 Dec/déc 2000** US  
(**13.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SOFTWARE DISTRIBUTION AT A MULTIPROCESSOR TELECOMMUNICATIONS PLATFORM  
• ATTRIBUTION DE LOGICIELS A UNE PLATE-FORME DE TELECOMMUNICATIONS A PROCESSEURS MULTIPLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **HOMLÉ, Jan**; Hjortsborgsvägen 51, S-129 38 Hägersten (SE). **ABRAHAMSSON, Roger**; Wingses Väg 5, S-139 60 Värmdö (SE).  
(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 02/48877** (13) A1

(21) PCT/SE01/02760

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,948 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● REPLACING SOFTWARE AT A TELECOMMUNICATIONS PLATFORM  
● REMPLACEMENT DE LOGICIEL AU NIVEAU D'UNE PLATE-FORME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **LARSSON, Staffan**; Brittsommargränd 9, S-135 61 Tyresö (SE). **ERIKSSON, Rolf**; Timmermansgatan 24, S-118 55 Stockholm (SE). **NILSSON, Mats**; Swedenborgsgatan 24, S-118 27 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 02/48878** (13) A2

(21) PCT/US01/48939

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,949 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING COMPATIBILITY ACROSS MULTIPLE VERSIONS OF A SOFTWARE SYSTEM

● SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMPATIBILITE ENTRE DES VERSIONS MULTIPLES D'UN SYSTEME LOGICIEL

(71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HARRISON, Benjamin, R.**; 7 Albion, #2, Somerville, MA 02144 (US). **NUSSBAUM, Daniel, S.**; 64 Plymouth Street, Cambridge,

MA 02141 (US). **KRANZ, David, A.**; 115 High Haith Road, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/45**

(11) **WO 02/48879** (13) A1

(21) PCT/US01/47647

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,394 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING SOFTWARE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION D'UN LOGICIEL

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Charles, B.** [US/US]; 301 East Main Street, Keiser, AR 72351-0017 (US). **JAMIESON, Harry, D.** [US/US]; 7440 Richmond Road, Memphis, TN 38125 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 02/48880** (13) A2

(21) PCT/EP01/14792

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 995.4 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● INTERRUPT-CONTROLLER

● DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION

(71) **MICRONAS GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Hans-Bunte-Str. 19, 79108 Freiburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Jörg** [DE/DE]; Dilgerhofstr. 25, 79117 Freiburg (DE). **RITTER, Joachim** [DE/DE]; Chrischonastr. 16, 79540 Lörrach (DE).

(74) **SAUER, Wolfgang**; Micronas GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Str. 19, 79108 Freiburg (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 9/46**

(11) **WO 02/48881** (13) A2

(21) PCT/EP01/14794

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 996.2 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● INTERRUPT-CONTROLLER WITH PRIORITY SPECIFICATION  
● DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION AVEC SPECIFICATION DE PRIORITE

(71) **MICRONAS GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Jörg** [DE/DE]; Dilgerhofstrasse 25, 79117 Freiburg (DE). **RITTER, Joachim** [DE/DE]; Chrischonastrasse 16, 79540 Lörrach (DE).

(74) **SAUER, Wolfgang**; Micronas GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (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 9/48**

(11) **WO 02/48882** (13) A1

(21) PCT/US01/48027

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,266 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● PRE-STORED VECTOR INTERRUPT HANDLING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'INTERRUPTION DE VECTEUR PRE-STOCKE

(71) **TALITY, L.P.** [US/US]; 555 River Road Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **GODFREY, Kevin, P.**; 15 Martin Brae, Livingston, West Lothian EH54 6UR (GB).

(74) **MEI, Peter, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/54**

(11) **WO 02/48883** (13) A1

(21) PCT/US01/45557

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,134 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(30) 09/875,670 **5 Jun/juin 2001** US  
(05.06.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE INTEGRATION OF IP DEVICES INTO A HAVI NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTEGRATION DE DISPOSITIFS IP DANS UN RESEAU HAVI

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **DAVIES, Nigel, Andrew, Justin**; 26 Dunkenshaw Crescent, Hala Lancaster LA1 4LQ (GB). **RAVERDY, Pierre-Guillaume**; 444 Saratoga Avenue #4J, Santa Clara, CA 95050 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 01/04**

(11) **WO 02/48884** (13) A1

(21) PCT/IL01/00500

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140267 **13 Dec/déc 2000** IL  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DUAL PROCESSOR TRUSTED COMPUTING ENVIRONMENT

● ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE VALIDE PAR BIPROCESSEUR

(71) **M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD.** [IL/IL]; P.O.B. 10072, 84001 Beer Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRESSEL, Carmi, David** [IL/IL]; 85530 Kibbutz Urim (IL). **BAYER, Nimrod** [IL/IL]; 24/39 Bialik Street, 84350 Beer Sheva (IL). **VICHODETS, Lev** [IL/IL]; 19 Avshalom Street, 84511 Beer Sheva (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 02/48885** (13) A2

(21) PCT/EP01/14719

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 946.6 **16 Dec/déc 2000** DE  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TWO CYLINDER REVOLVING BELT ADVERTISING DEVICE

● DISPOSITIF PUBLICITAIRE A BANDE ROTATIVE A DEUX ROULEAUX

(71) **INFRA-FOLIENKABEL-GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 55, 32108 Bad Salzuflen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEMUTH, Bernd** [DE/DE]; Bergstrasse 55, 32108 Bad Salzuflen (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).

(81) AE AU BA BG BR BY CA CN CR CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 02/48886** (13) A2

(21) PCT/SE01/02761

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,707 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● TELECOMMUNICATIONS PLATFORM WITH PROCESSOR CLUSTER AND METHOD OF OPERATION THEREOF

● PLATE-FORME DE TELECOMMUNICATIONS AVEC GRAPPES DE PROCESSEURS ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **LARSSON, Staffan**; Brittsommargränd 9, S-135 61 Tyresö (SE). **ERIKSSON, Rolf**; Timmermansgatan 24, S-118 55 Stockholm (SE). **NILSSON, Mats**; Swedenborgsgatan 24, S-118 27 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 02/48887** (13) A2

(21) PCT/US01/47624

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,649 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SINGLE-STEP PROCESSING

● TRAITEMENT PAS A PAS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **DINH, Tien**; 1918 Coachlamp Drive, Cedar Park, TX 78613 (US). **KO-LAGOTLA, Ravi**; 11500 Jollyville Road, #1823, Austin, TX 78759 (US). **HOFFMAN, Marc**; 99 Pleasant Street, Mansfield MA 02042 (US). **RIVIN, Rusel**; 29 Walnut Road, Holliston, MA 01746 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/36**

(11) **WO 02/48888** (13) A2

(21) PCT/US01/47621

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/739,092 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● WATCHPOINT ENGINE FOR A PIPELINED PROCESSOR  
● MOTEUR WATCHPOINT POUR PRO-CESSEUR PIPELINE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **OVERKAMP, Gregory, A.**; P.O. Box 163442, Austin, TX 78716 (US).
- (74) **HARRIS, Scott**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**
- (11) **WO 02/48889** (13) A1
- (21) PCT/US01/47769
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,960 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CACHING SYSTEM FOR A NETWORK STORAGE SYSTEM  
● SYSTEME DE MISE EN ANTE-MOIRE DESTINE A UN SYSTEME DE STOCKAGE DE RESEAU
- (71) **MAXXAN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1975 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **CHIOU, Lih-Sheng**; 3525 Minto Court, San Jose, CA 95132 (US). **WITKOWSKI, Michael**; 16223 Avenplace Road, Tomball, TX 77374 (US). **YAO, Hawkins**; 3297 Chateau du Lac, San Jose, CA 95148 (US). **OLARIG, Sompong, Paul**; 3050 Paseo Granada, Pleasanton, CA 94566 (US). **YANG, Sheh-Suei**; 1442 Club View Terrace, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/48890** (13) A1
- (21) PCT/US01/48727
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/735,017 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF RESOURCE-EFFICIENT AND SCALABLE STREAMING MEDIA DISTRIBUTION FOR ASYNCHRONOUS RECEIVERS  
● PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUPPORTS A DEFILEMENT CONTINU EFFICACE PAR RAPPORT AUX RE-SOURCES ET MODULABLE POUR RECEPTEURS ASYNCHRONES
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
- (72) **WALDVOGEL, Marcel**; 7014 Cornell Avenue, St. Louis, MO 63130 (US). **XU, Lihao**; 7553 Buckingham Drive, Apt. 3D, Clayton, MO 63105 (US). **JANAKIRAMAN, Ramaprabhu**; c/o Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
- (74) **BAIN, Robert, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AU JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/18**
- (11) **WO 02/48891** (13) A2
- (21) PCT/US01/48745
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,003 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ARBITRATION AND CROSSBAR DEVICE AND METHOD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ARBITRAGE ET DE CROSSBAR
- (71) **FILANET CORPORATION** [US/US]; 931 Benecia Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNG, Mark, S.** [US/US]; 2343 Perich Court, Mountain View, CA 94040 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/28**
- (11) **WO 02/48892** (13) A2
- (21) PCT/US01/48712
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,535 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DEMAND DMA  
● DMA DE DEMANDE
- (71) **MOXI DIGITAL INC.** [US/US]; 529 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Calvin, S.** [US/US]; 11510 SW Terrace Trails Drive, Tigard, OR 97223 (US). **PETING, Mark** [US/US]; 13981 SW Aerie Drive, Tigard, OR 97223 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VU VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/60**
- (11) **WO 02/48893** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10834
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376630 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING USER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; 2-10-107, Sugita 9-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **HIRAMATSU, Yoshiaki** [JP/JP]; 5-20, Funagura 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805 (JP). **WAKABAYASHI, Tatsuaki** [JP/JP]; 18-24, Honjuku-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023 (JP).

- KANTO, Hiroshi** [JP/JP]; 4-22, Haneda 4-chome, Oota-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHIPATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR NO NZ 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 15/16**

- (11) **WO 02/48894** (13) A1  
(21) PCT/US01/28818  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,360 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SCORECARD WIZARD  
• MAGICIEN DES CARTES DE POIN-  
TAGE

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

- (72) **WALLACE, Thomas, Tracy**; 877 Overbrook Avenue, Mainville, OH 45039 (US).  
**GLYNN, Christopher, Charles**; 1230 New London Road, Hamilton, OH 45013 (US).

- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 15/173**

- (11) **WO 02/48895** (13) A1  
(21) PCT/US01/48738  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,594 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)  
(30) 60/255,544 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)  
(30) 10/021,141 **12 Dec/déc 2001** US  
(12.12.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING EMERGENCY INFORMATION ON A USER COMPUTER  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D’AFFICHER DES INFORMATIONS D’URGENCE SUR UN ORDINATEUR D’UTILISATEUR

- (71) **HARVEST EVU, LLC** [US/US]; 26111 Antonio Parkway, Suite 300, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AMON, Thomas, C.** [US/US]; 2401 N. Fairmont, Santa Ana, CA 92706 (US).

- (74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

- (11) **WO 02/48896** (13) A1  
(21) PCT/US01/49271  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,800 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • INQUIRY RESPONSE SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REPONSE A UNE REQUETE

- (71) **PROMEO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3177-17th Street, San Francisco, CA 94110 (US).

- (72) **TAMURA, Ronald**; 42698 Baron Street, Fremont, CA 94539 (US). **SZETO, Tze-Yee**; 1761 King Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

- (74) **BEESON, Donald, L.**; Suite 2360, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/177**

- (11) **WO 02/48897** (13) A1  
(21) PCT/US01/47185  
(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/715,534 **17 Nov/nov 2000** US  
(17.11.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A DOWNLOAD SOFTWARE IMAGE FOR A CABLE MODEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D’IMAGE LOGICIELLE DE TELECHARGEMENT POUR UN MODEM CABLE

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **DINATALE, John**; 211 Washington Street, Pembroke, MA 02359 (US). **SCULLY, Brian, J.**; 435 Lincoln Street, Abington, MA 02351 (US). **FERREIRA, Thomas, M.**; 17 Peregrine Circle, Attleboro, MA 02703 (US). **FOLEY, Stephen**; P.O. Box 3229, South Attleboro, MA 02703 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/50 // 159:00, G01N 33/53, A61P 25/28, A61K 31/12, 31/403, 31/047, 31/27, 31/498, 31/05, 31/4196, 31/4184, 31/519, 31/351, 31/136**

- (11) **WO 02/48898** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01603  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 2024 **12 Dec/déc 2000** AU  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD FOR SCREENING FOR INHIBITORS OF ALZHEIMER’S DISEASE  
• METHODE D’IDENTIFICATION D’INHIBITEURS DE LA MALADIE D’ALZHEIMER

- (71) **PRANA BIOTECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 100 Dorcas Street, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BARNHAM, Kevin** [AU/AU]; 142 Reynard Street, Coburg, Victoria 3058 (AU). **PARKER, Michael** [AU/AU]; 51 Oakbank Street, Newport, Victoria 3015 (AU). **CAPPAI, Roberto** [AU/AU]; 27 Barkers Road, Kew, Victoria 3101 (AU). **HINDS, Mark** [NZ/AU]; 10/26 Cohuna Street, Brunswick West, Victoria 3055 (AU). **MULTHAUP, Gerd** [DE/DE]; Fritz von Briesen Str. 16, 69151 DILSBERG (DE). **BEYREUTHER, Konrad** [DE/DE]; Ludolf-Krehl-Str. 25, 69115 Heidelberg (DE).

- (74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/48899 (13) A1

(21) PCT/AU01/01612

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2089 14 Dec/déc 2000 AU  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD OF TRACKING BROWS-  
ING ACTIVITY OF A USER IN A COM-  
PUTER NETWORK

● PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-  
TUER LE SUIVI DE L'ACTIVITE DE  
NAVIGATION D'UN UTILISATEUR  
DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) TRAFFION TECHNOLOGIES PTY LTD  
[AU/AU]; 278 City Road, South Melbourne,  
VIC 3205 (AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROSS, Paul, Gerard [AU/AU]; 278  
City Road, South Melbourne, VIC 3205  
(AU). PRENDERGAST, Andrew [AU/AU];  
278 City Road, South Melbourne, VIC 3205  
(AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE; 101 Collins Street, Melbourne, Victoria  
3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/48900 (13) A2

(21) PCT/EP01/13654

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127582.5 15 Dec/déc 2000 EP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DOCU-  
MENT OR CONTENT OFF-LOADING  
TO A DOCUMENT REPOSITORY

● PROCEDE ET SYSTEME DE DECHAR-  
GEMENT DE DOCUMENTS OU DE

CONTENUS DANS UN DEPOT DE DO-  
CUMENTS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];  
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
(only for / seulement pour LU)

(72) BIERBRAUER, Matthias; An der Bet-  
teleiche 4, 70569 Stuttgart (DE). HAENLE,  
Daniel; Haldenstr. 64, 70376 Stuttgart (DE).

(74) KAUFFMANN, Wolfgang; IBM Deutsch-  
land GmbH, Intellectual Property, Pascal-  
strasse 100, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/48901 (13) A2

(21) PCT/EP01/14536

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 759.5 13 Dec/déc 2000 DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND CIRCUIT ARRANGE-  
MENT FOR CARRYING OUT A FAST  
FOURIER TRANSFORMATION AND  
THE USE THEREOF

● PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA  
REALISATION D'UNE TRANSFOR-  
MATION DE FOURIER RAPIDE, ET  
LEUR UTILISATION

(71) IHP GMBH-INNOVATIONS FOR HIGH  
PERFORMANCE MICROELECTRON-  
ICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE  
MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im  
Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder)  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHARATNA, Koushik [DE/DE];  
Alice-Berend-Str. 3, 10557 Berlin (DE).  
GRASS, Eckhard [DE/DE]; Nickelswalder  
Strasse 2, 12589 Berlin (DE). JAGDHOLD,  
Ulrich [DE/DE]; Wimpinistr. 12, 15234  
Frankfurt (Oder) (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;  
Pacelliallee 43/45, 14195 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY

DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/48902 (13) A2

(21) PCT/IB01/00710

(22) 6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,304 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVID-  
ING BEHAVIORAL INFORMATION OF  
A USER ACCESSING ON-LINE RE-  
SOURCES

● SYSTEME ET PROCEDE POUR FOUR-  
NIR DES INFORMATIONS DE COM-  
PORTEMENT RELATIVES A UN UTI-  
LISATEUR ACCEDANT A DES RES-  
SOURCES EN LIGNE

(71) SYSTAR S.A. [FR/FR]; 171 Bureaux de la  
Colline, F-92210 Saint-Cloud (FR).

(72) GRUYER, François; 37, rue du Val D'Or,  
F-92210 Saint-Cloud (FR). DUPUIS, Pierre;  
32 bis, rue du Cotentin, F-75015 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 26, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/48903 (13) A1

(21) PCT/US01/21133

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,725 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(30) 60/255,750 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(30) 60/309,734 31 Jul/juil 2001 US  
(31.07.2001)

(30) 09/922,651 7 Aug/août 2001 US  
(07.08.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR DE-  
LIVERING MEDIA CONTENT

● SYSTEMES ET PROCEDES DE LI-  
VRAISON DE CONTENUS MEDIAS

(71) INTERTAINER, INC. [US/US]; 3rd Floor,  
10950 Washington Boulevard, Culver City,  
CA 90232-4025 (US).

- (72) **HEADINGS, Kevin, P.**; 26 4th Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **HEYMAN-SON, Justin, W.**; 14016 Bora Bora Way, #G309, Marina Del Ray, CA 90292 (US). **GARAKANI, Farhad, G.**; 6150 Canterbury Drive, #221, Culver City, CA 90230 (US). **BECKMAN, Samuel, J.**; 2928 Venezia Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **WONG, David**; 401 South Burnside Avenue, 6A, Los Angeles, CA 90036 (US). **LAU, Kenneth**; 351 South Fuller Avenue #10f, Los Angeles, CA 90036 (US). **O'HALLORAN, Richard, T.**; 16000 subset Boulevard, Villa 104, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20132-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/17, 17/10**
- (11) **WO 02/48904** (13) A1
- (21) PCT/US01/45726
- (22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,150 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FIR DECIMATION FILTER AND METHOD  
• FILTRE ET PROCEDE DE DECIMATION FIR
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 655474, MS219, Dallas, TX 75265 (US).
- (72) **WANG, Binan**; 7782 E. Cleary Way, Tucson, AZ 85715 (US). **ISHIZUKA, Souichirou**; 1-1-9-601, Tsurumaki-kita, Hadano-City, Kanagawa 257-0001 (JP).
- (74) **SWAYZE, W., Daniel**; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, MS 3999, Dallas, TX 75265 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, G06N 3/02**
- (11) **WO 02/48905** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01618
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2080 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** AU
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF DOCUMENT SEARCHING  
• TECHNIQUE DE RECHERCHE DE DOCUMENTS
- (71) **80-20 SOFTWARE PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 8, 10 Queens Road, South Melbourne, VIC 3004 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLESPIE, David** [AU/AU]; 314 Richmond Road, Cannon Hill, QLD 4170 (AU).
- (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/48906** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00700
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • QUERY PROCESSOR, QUERY PROCESSOR ELEMENTS AND A METHOD OF ESTABLISHING SUCH A QUERY PROCESSOR AND QUERY PROCESSOR ELEMENTS AND A DOMAIN PROCESSOR  
• PROCESSEUR DE DEMANDES
- (71) **KAPOW APS** [DK/DK]; Dr. Neergaardsvej 5a, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLES, Morten** [DK/DK]; Ved Ungdomsboligerne 38, 2.tv., DK-2820 Gentofte (DK). **HANSEN, Esben, Kraag** [DK/DK]; Engvej 186, 1.tv., DK-2300 Copenhagen S (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevard 23, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/48908** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05479
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- FR GB GR IE IT LU MC 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 02/48907** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01087
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002736 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** FI
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF AND INFORMATION SEARCH SYSTEM FOR SEARCHING FOR INFORMATION IN PROCESS CONTROL ENVIRONMENT  
• SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATION PERMETTANT DE RECHERCHER DES INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONTROLE DU PROCESSUS ET PROCEDE CONNEXE
- (71) **METSO AUTOMATION NETWORKS OY** [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUNONEN, Hannu** [FI/FI]; Lautamiehenkatu 10, FIN-33700 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 00311228.1 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000) HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 00311234.9 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 0123154.7 **26 Sep/sep 2001** GB  
(26.09.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF RETRIEVING ENTITIES  
● PROCEDE DE RECHERCHE D'ENTITES
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON, Greater London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRABTREE, Ian, Barry** [GB/GB]; 3 THE OLD COTTAGES, TATTINGSTONE WHITE HORSE, IPSWICH, Suffolk IP9 2NN (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George**; INTELLECTUAL PROPERTY DEPT, HOLBORN CENTRE, 8th FLOOR, 120 HOLBORN, LONDON, Greater London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/48909** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05486  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00311234.9 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000)  
(30) 00311228.1 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000)  
(30) 0123154.7 **26 Sep/sep 2001** GB  
(26.09.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD OF INDEXING ENTITIES  
● PROCEDE D'INDEXAGE D'ENTITES
- (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) **CRABTREE, Ian, Barry** [GB/GB]; 3 The Old Cottages, Tattingstone White Horse, Ipswich, Suffolk IP9 2NN (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/48910** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02841  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,123 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● A TOPOLOGY INFORMATION SYSTEM FOR A MANAGED WORLD  
● SYSTEME D'INFORMATIONS TOPOLOGIQUES DESTINE A UN MONDE GERE
- (71) **APPILOG LOGVIEW LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion 18, 54017 Givat Shmuel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSA, Shmuel** [IL/IL]; Appilog Logview Ltd., Ben Givat 18, 54017 Givat Shmuel (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/48911** (13) A1  
(21) PCT/IL01/01138  
(22) **9 Dec/déc 2001 (09.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 140365 **17 Dec/déc 2000** IL  
(17.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-CLASS MULTI-LABEL HIERARCHICAL CATEGORIZATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CATEGORISATION HIERARCHIQUE A CLASSES ET LABELS MULTIPLES
- (71) **GAMMASITE INC.** [US/US]; 1209 Orange str., Wilington, New Castle County, DE 19801 (US). **BORDIN, Allan** [CA/CA]; 56 Chiltern Till Rd., Toronto, Ontario M6C3B7 (CA). **RAVID, Yiftach** [IL/IL]; 10 Balfour Rd., 47260 Ramat Hasharon (IL). **PORAT, Noa** [IL/IL]; 21 Yesod Hamala str., 46310 Herzelia (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL YANIV, Ran** [IL/IL]; 3 Hamit-nahalim Behar str., Ramat Motza, 95744 Jerusalem (IL). **MEIR, Ron** [IL/IL]; 16b Mordechai str., 36000 Kiryat Tivon (IL).
- (74) **MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O.Box 6145, 31061 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**  
(11) **WO 02/48912** (13) A1  
(21) PCT/IL01/00786  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/227,356 **24 Aug/août 2000** US  
(24.08.2000)  
(30) 140241 **11 Dec/déc 2000** IL  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● INTERACTIVE SEARCHING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE INTERACTIFS D'EXPLORATION
- (71, 72) **RUBENCZYK, Tal** [IL/IL]; 26 Sh-pinoza St., 64516 Tel-Aviv (IL). **ROTH, Assaf** [IL/IL]; 32 Golani St., 52224 Ramat-Gan (IL). **BROWN, Harel** [IL/IL]; 76 Levi Eshkol St., 69361 Tel-Aviv (IL). **HOD, Oren** [IL/IL]; 46 Shimshon St., 34678 Haifa (IL).
- (74) **RUBENCZYK, Tal**; 5 Ahi-Dakar St., 46702 Herzelia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, H04L 29/12**  
(11) **WO 02/48913** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00525  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**



- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR SEARCHING INTERNET DOMAIN NAMES
- PROCEDE DE RECHERCHE DE NOMS DE DOMAINE INTERNET
- (71, 72) **PILKINGTON, Paul** [GB/IT]; Via del Poggetto, 2, I-56040 Lorenzana (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, H04N 7/08, 7/173, G06F 13/00**
- (11) **WO 02/48914** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08738
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● INFORMATION SEARCHING METHOD AND INFORMATION REGISTERING METHOD
- RECHERCHE ET ENREGISTREMENT D'INFORMATION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; 583-9, Kaminakazatocho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0042 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/15, C12N 15/00**
- (11) **WO 02/48915** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10780
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375381 **11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF DETECTING RELATION BETWEEN GENES
- PROCEDE DE DETECTION DE RELATIONS ENTRE DES GENES
- (71) **JAPAN as represented by THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP). **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISHINO, Hirohisa** [JP/JP]; 7-56-23, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-0022 (JP). **WADDELL, Peter** [NZ/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, C12N 15/00**
- (11) **WO 02/48916** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10838
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378047 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**
- (30) 2001-375565 **10 Dec/déc 2001 JP (10.12.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DATABASE FOR ANALYZING GENE FUNCTION AND METHOD OF ANALYZING GENE FUNCTION BY DSPA
- BASE DE DONNEES PERMETTANT D'ANALYSER LA FONCTION GENIQUE ET TECHNIQUE D'ANALYSE DE LA FONCTION GENIQUE PAR DSPA
- (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) **HIWASA, Takaki** [JP/JP]; 1063-28, Hoshikuki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0808 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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> **G06F 17/30, G11B 27/00, 27/10, G10K 15/02**
- (11) **WO 02/48917** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10840
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377971 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, AND STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ET PROCEDE, STOCKAGE DE 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) **TANGE, Akira** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKO, Yoichi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAGAWA, Tomihiro** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FURUKAWA, Shunsuke** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUDO, Junichi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIJIMA, Kaoru** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UTSUMI, Yoshimasa** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TORIYAMA, Mitsuru** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKURAI, Kazuko** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 02/48918** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02622
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004637-5 **14 Dec/déc 2000 SE (14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING PRODUCT CODES TO PRINTED MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTRIBUER DES CODES PRODUIT A DES MATIERES IMPRIMEES
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **LOCKNER, Mikael**; Sjöllandsgatan 78, S-164 45 Kista (SE). **JOHANSSON,**

- Fredrik**; Kastanjevägen 22, S-125 52 Älvsjö (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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/48919** (13) A1
- (21) PCT/US01/45066
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,039 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (30) 09/736,038 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (30) 09/736,037 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (30) 09/735,819 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NON-LOG BASED INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM WITH INTRINSIC VERSIONING
- SYSTEME DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION SANS JOURNAL A GESTION DE VERSIONS INTRINSEQUE
- (71) **FRESHER INFORMATION CORPORATION** [US/US]; 575 Market Street, 13th Floor, San Francisco, CA 94105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVILLIER, Edouard** [FR/US]; 930 San Marcos Circle, Mountain View, CA 94043 (US). **CABANNES, Didier** [FR/US]; 31 Rock Harbor Lane, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **WOLF, Dean, E.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/48921** (13) A1
- (21) PCT/US01/50955
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,946 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A DATABASE AND PROVIDING RELEVANCE FEEDBACK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSULTER UNE BASE DE DONNEES ET D'ASSURER UN CONTROLE DE PERTINENCE
- (71) **ZNOW, INC** [Stateless / apatrie/US]; 2607 7th Street, Suite 317, Berkeley, CA 94704 (US).
- (72) **TERHEGGEN, Merijn**; \*\* (--).
- (74) **SMITH, Gregory, Scott**; Law Office of Gregory Scott Smith, Suite 317, 3900 Newpark Mall Road, Newark, CA 94560 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**
- (11) **WO 02/48922** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05406
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734048 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)
- (30) 09/681349 **23 Mar/mar 2001** US  
(23.03.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SOFTWARE FOR ACCESSING COMPLEX SOFTWARE APPLICATIONS THROUGH A CLIENT USER INTERFACE
- PROCEDE ET LOGICIEL D'ACCES A DES APPLICATIONS LOGICIELLES COMPLEXES PAR UNE INTERFACE D'UTILISATEUR CLIENT
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (72) **DEWHURST, Sebastian, John**; 2411 Valrico Forest Drive, Valrico, FL 33594 (US). **HAWKINS, Ian, Robert**; 52 West Lockinge, Wantage, Oxfordshire OX12 8QE (GB). **GERRING, Matthew, William**; 391 Lickey Road, Rednal, Birmingham B45 8UR (GB).
- (74) **MANSFIELD, Peter, Turquand** et al. / etc.; c/o Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**
- (11) **WO 02/48923** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10872
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377374 **12 Dec/déc 2000** JP  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING WIRING ROUTE OF CONTROL CABLE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CALCULER LE CIRCUIT DE CABLAGE D'UN CABLE DE COMMANDE
- (71) **CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 68, Aza-Kamishiot, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0835 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONO, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza-Kamishiota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0835 (JP). **TSUGE, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza-Kamishiota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0835 (JP). **ASHIKAWA, Takayuki** [JP/JP]; c/o CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza-Kamishiota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0835 (JP). **MISAKI, Yoshio** [JP/JP]; c/o CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza-Kamishiota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0835 (JP). **WAKITA, Masami** [JP/JP]; c/o CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza-Kamishiota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0835 (JP).

(74) **KODAMA, Hideo** et al. / etc.; Nagoya Mitsui East Building, 27-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (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> **G06F 17/50**

(11) **WO 02/48924** (13) A2

(21) PCT/US01/48692

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,537 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(30) 09/, **12 Dec/déc 2001** US  
(12.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DISTRIBUTED AGENT NETWORK USING OBJECT BASED PARALLEL MODELING LANGUAGE TO DYNAMICALLY MODEL AGENT ACTIVITIES  
• RESEAU D'AGENTS REPARTIS UTILISANT UN LANGAGE DE MODELISATION PARALLELE FONDE SUR DES OBJETS POUR MODELISER DE MANIERE DYNAMIQUE LES ACTIVITES DES AGENTS

(71, 72) **WILENSKY, Uri** [US/US]; 734 Arbor Lane, Glenview, IL 60025 (US). **STROUP, Walter** [US/US]; 1383 South 1400 East, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **GOSHORN, Gregory, K.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P. 816 Congress Avenue, Suite 1900, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/48925** (13) A2

(21) PCT/CA01/01810

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,134 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE APPROVAL OF AN ELECTRONIC DOCUMENT OVER A NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'APPROUVER UN DOCUMENT ELECTRONIQUE SUR UN RESEAU

(71) **SILANIS TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 398 Isabey, 2nd Floor, St-Laurent, Québec H4T 1V3 (CA).

(72) **PETROGIANNIS, Tommy**; 4560 Cumberland, Montréal, Québec H4B 2L4 (CA). **LAURIE, Michael**; 4827 Meloche, Pierrefonds, Québec H9J 1Y9 (CA). **LEBLANC, François**; 3770 Avenue Laval, Montreal, Québec H2W 2H7 (CA). **GOUDREAULT-EMOND, Benoit**; 155, Boul. Dehuire, Apt. 812, St-Laurent, Québec H4N 1N9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G07F 7/10, 7/08**

(11) **WO 02/48926** (13) A1

(21) PCT/EP01/13729

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016853 **12 Dec/déc 2000** NL  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR ACCESSING SERVICES AND THE INSPECTION THEREOF, MAKING USE OF A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES SERVICES ET D'INSPECTER L'ACCES AUXDITS SERVICES, AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Frank** [NL/NL]; Hopstraat 59, NL-2611 TB Delft (NL). **OOMEN, Rudolpha, Hendrika** [NL/NL]; Herberg 47, NL-2264 KP Leidschendam (NL). **PRINS, Sharon, Lesley** [NL/NL]; Fongersplaats 51, NL-9725 LC Groningen (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/48927** (13) A1

(21) PCT/FR01/03981

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16331 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING IMAGE DATA AND TEXT DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES-IMAGES ET DE DONNEES-TEXTE

(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) **GENESTIER, Philippe** [FR/FR]; 6, rue Aristide Briand, F-38320 Eybens (FR). **LI-AUZU, Luc** [FR/FR]; 150, galerie de l'Arlequin, F-38100 Grenoble (FR). **MASUREL, Claude** [FR/FR]; 5, domaine du Saint-Eynard, F-38330 Montbonnot (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/48928** (13) A1

(21) PCT/FR01/04024

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16448 **15 Dec/déc 2000** FR  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONSULTING AND UPDATING ADVERTISING SPACES INCORPORATED IN A VIDEO GAME
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONSULTATION ET MISE A JOUR D'ESPACES PUBLICITAIRES INCORPORES DANS UN JEU VIDEO
- (71, 72) **FRONTEAU, Ludovic** [FR/FR]; 21, rue Maurice Berteaux, F-95350 Saint Brice Sous Foret (FR). **LEVEQUE, Franck** [FR/FR]; 15, rue du Paradis, F-91310 Longpont sur Orge (FR). **RAMOGNINO, François** [FR/FR]; 16, rue du Paradis, F-91310 Longpont sur Orge (FR).
- (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associes 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/48929** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05092
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030707.4 **15 Dec/déc 2000** GB  
(**15.12.2000**)
- (30) 09/844,350 **27 Apr/avr 2001** US  
(**27.04.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PERSONALISED FINANCIAL PRODUCTS AND COMPUTER IMPLEMENTED MANAGEMENT SYSTEM
- PRODUITS FINANCIERS PERSONNALISES ET SYSTEME DE GESTION INFORMATIQUE
- (71) **ACCUCARD LIMITED** [GB/GB]; 199 Piccadilly, London W1J 9HA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNN, David, Hugh** [GB/GB]; 38 Longleat House, 18 Rampayne Street, London SW1V 2TG (GB). **MOUNTAIN, David, Garrett** [GB/GB]; 59C Linden Gardens, London W2 8PH (GB). **HARYCKI, Edward, Aime** [US/GB]; Flat 5, Marlowe Court, 2 Petywar, London SW3 3PD (GB).
- (74) **ERTL, Nick**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/48931** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02791
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,529 **14 Dec/déc 2000** US  
(**14.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME REMOTE ONLINE PARTICIPATION IN AUCTIONS
- PROCEDE ET SYSTEME DE PARTICIPATION A DISTANCE, EN LIGNE, EN TEMPS REEL, A DES ENCHERES
- (71) **EAUCTIONROOM LIMITED** [FR/FR]; 124, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **THUT, Frédéric** [CH/CH]; 6, route de Sauvigny, CH-1290 Versoix (CH).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G07F 19/00**
- (11) **WO 02/48932** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00510
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELLING PRODUCTS OVER A COMPUTER NETWORK PARTICULARLY THE INTERNET
- PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE DE PRODUITS PAR LE BIAIS D'UN RESEAU INFORMATIQUE, EN PARTICULIER INTERNET
- (71) **CITIES ON LINE S.P.A.** [IT/IT]; Via Aloï, 26, I-95129 Catania (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAZZOLA, Francesco** [IT/IT]; Via Aloï, 26, I-95129 Catania (IT). **CAGGEGI, Salvatore** [IT/IT]; Via Aloï, 26, I-95129 Catania (IT).
- (74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/48933** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10779

- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-377918 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**  
 (30) 2001-14282 **23 Jan/jan 2001 JP (23.01.2001)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • BOND ISSUING DEVICE AND BOND ISSUING METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION D'OBLIGATIONS  
 (71) **MITSUBISHI CORPORATION [JP/JP]**; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **MERRILL LYNCH JAPAN SECURITIES CO., LTD [JP/JP]**; Ootemachi First Square, 5-1, Ootemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8180 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **UEDA, Yosuke [JP/JP]**; c/o MITSUBISHI CORPORATION, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **TAKAISHI, Hideaki [JP/JP]**; c/o MITSUBISHI CORPORATION, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **UMEZAWA, Haruki [JP/JP]**; c/o MITSUBISHI CORPORATION, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **KISHI, Nobuaki [JP/JP]**; c/o MERRILL LYNCH JAPAN SECURITIES CO., LTD, Ootemachi First Square, 5-1, Ootemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8081 (JP).  
 (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/48934** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/09275  
 (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-381254 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • PURCHASE PAYMENT TRANSFER METHOD  
 • PROCEDE DE TRANSFERT DE PAIEMENT D'ACHATS  
 (71, 72) **FUJIMOTO, Takashi [JP/JP]**; 25-25, Midorimachi 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1221 (JP).  
 (74) **OKA, Kengo**; OKA & CO., 8th Floor, Sakae Bldg., 1-1, Motomachi-dori 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0022 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G06K 19/07, 19/08**  
 (11) **WO 02/48936** (13) A1  
 (21) PCT/NZ01/00284  
 (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 508900 **15 Dec/déc 2000 NZ (15.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • CARD BASED INFORMATION PROCESSING AND RECORDING SYSTEM  
 • SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION FONDE SUR DES CARTES  
 (71) **IGNITE TECHNOLOGIES LTD [NZ/NZ]**; 132 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00**  
 (11) **WO 02/48935** (13) A1  
 (21) PCT/NZ01/00272  
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 508776 **11 Dec/déc 2000 NZ (11.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • INTEGRATED BUSINESS MANAGEMENT SYSTEM  
 • SYSTEME DE GESTION COMMERCIALE INTEGRE  
 (71) **SKILL DEVELOPMENT ASSOCIATES LTD [NZ/NZ]**; 83 Messines Road, Karori, Wellington 5 (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LYNCH, James, Robert [NZ/NZ]**; 83 Messines Road, Karori, Wellington 5 (NZ).  
 (74) **WEST-WALKER, Nigel**; 2c Wainoni Road, P.O. Box 24046, Christchurch 8006 (NZ).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/48937** (13) A1  
 (21) PCT/SG01/00252  
 (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 200007448-4 **16 Dec/déc 2000 SG (16.12.2000)**  
 (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
 (54) • BULK PURCHASE BUSINESS SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACHATS EN GROS  
 (71) **CESMA INTERNATIONAL PTE LTD. [SG/SG]**; 3451 Jalan Bukit Merah, #05-01 Podium B, HDB Centre, Singapore 159459 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEE, Song [SG/SG]**; 2 Surin Lane, Singapore 535543 (SG). **YEO, Wee, Tat [MY/SG]**; Blk 495 #04-102, Jurong West Street 41, Singapore 640495 (SG).  
 (74) **NAMAZIE, Mirza, Khaleel**; c/o Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04N 7/14**  
 (11) **WO 02/48938** (13) A1  
 (21) PCT/SG01/00262  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

- (25) en (26) en (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (30) PR 2062 **13 Dec/déc 2000** AU  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT ONLINE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENU EN LIGNE
- (71) **UNITEDBOX PTE LTD** [SG/SG]; Pico Creative Centre, 20 Kallang Avenue #06-09, Singapore 339411, 339411 Singapore (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIM, Hiang Teck John** [SG/SG]; c/o Pico Creative Centre, 20 Kallang Avenue #06-09, Singapore 339411, 339411 Singapore (SG). **TAN, Kok Siew** [SG/SG]; c/o Pico Creative Centre, 20 Kallang Avenue, #06-09, Singapore 339411, 339411 Singapore (SG). **CHEONG, Mong Hwa** [SG/SG]; c/o Pico Creative Centre, 20 Kallang Avenue, #06-09, Singapore 339411, 339411 Singapore (SG).
- (74) **SIM, Yuan Meng Andrew**; c/o Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542, 048542 Singapore (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/48939** (13) A1  
(21) PCT/US01/31136  
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,729 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● MODULAR ANALYSIS AND STANDARDIZATION SYSTEM  
● ANALYSE MODULAIRE ET SYSTEME DE STANDARDISATION  
(71) **DEROYAL BUSINESS SYSTEMS, LLC** [US/US]; 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849 (US).  
(72) **DEBUSK, Brian, C.**; 805 Emory Road, Clinton, TN 37716 (US). **DEBUSK, Elizabeth, C.**; 805 Emory Road, Clinton, TN 37716 (US). **SHANKS, Mark, W.**; 105 Timbercrest Lane, Clinton, TN 37716 (US). **COFER, Michael, C.**; 611 Whitesburg Drive, Knoxville, TN 37918 (US). **LUKENS, Francis, W.**; 1112 Pineola Lane, Knoxville, TN 37919 (US).  
(74) **BARNES, Richard, W.**; P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).  
(81) CA JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/48942** (13) A1  
(21) PCT/US01/48069  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/737,105 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR INTERACTIVE COLLECTION, EXCHANGE AND REDEMPTION OF POINTS  
● PROCEDES ET SYSTEMES INTERACTIFS DE COLLECTE, D'ECHANGE ET DE RESTITUTION DE POINTS CADEAUX  
(71) **FREQUENCY MARKETING, INC.** [US/US]; 6101 Meijer Drive, Milford, OH 45150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LAPOINTE, Patrick, L.** [US/US]; 27 W. Cartwright Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **FORSYTHE, Bradley, G.** [US/US]; 645 Brandy Way, Cincinnati, OH 45244 (US).  
(74) **COLLIGAN, John, F.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/48941** (13) A1  
(21) PCT/US01/47821  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,134 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● TRANSFER OF ASSET OWNERSHIP USING A PROBABILISTIC MODEL  
● TRANSFERT DE LA PROPRIETE D'UN BIEN AU MOYEN D'UN MODELE PROBABILISTE  
(71, 72) **PELLEGRINI, Dante** [US/US]; 1430 Audubon Avenue, P.O. Box 1387, Montara, CA 94037 (US).  
(74) **BABAYI, Robert, S.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/48943** (13) A1  
(21) PCT/US01/48158  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,847 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001** US  
(10.12.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING GLOBAL RISK  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES RISQUES

(71) **JPMORGAN CHASE BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **BORGIA, Evelyn**; c/o JPMorgan Chase Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US). **MILLER, Jodi**; c/o JPMorgan Chase Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US). **DE GOTTAL, Graham**; c/o JPMorgan Chase Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US). **MAHAVADI, Sirish**; c/o JPMorgan Chase Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US). **O'CONNOR, Christine**; c/o JPMorgan Chase Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(74) **SCHER, Michael, J.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/48944** (13) A1

(21) PCT/US01/48405

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,070 **13 Dec/déc 2000** US  
**(13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSING MARKET CONDITIONS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ÉVALUATION DES CONDITIONS DU MARCHÉ

(71) **CAPGUARD.COM, INC.** [US/US]; 3960 Howard Hughes Parkway, 5th Floor, Las Vegas, NV 89109 (US).

(72) **CRANE, George, C.**; Apartment 308, 300 River Road, Manchester, NH 03104 (US).

(74) **INGERMAN, Jeffrey, H.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/48945** (13) A1

(21) PCT/US01/48831

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,939 **14 Dec/déc 2000** US  
**(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DAY TRADING SYSTEM

• SYSTÈME DE SPECULATION A COURT TERME

(71) **GFL GLOBAL FINANCING LIMITED** [US/US]; 9 East 16th Street, Loft 6A, New York, NY 10003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAO E. SILVA B.C., Paul, A.** [PT/US]; 9 East 16th Street, New York, NY 10003 (US). **HOWARD, Robert, I.** [US/US]; 2564 Wellington Court, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **SIEGAL, Matthew, W.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06H**

(11) **WO 02/48946** (13) A2

(21) PCT/US01/47717

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,431 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • JUST-IN-TIME SORT PLAN CREATION

• CREATION D'UN PLAN DE TRI JUSTE A TEMPS

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMATO, Micheal, J.** [—/US]; Reston, VA (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/08, 7/12**

(11) **WO 02/48947** (13) A1

(21) PCT/US01/48015

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,086 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**

(30) 60/318,962 **11 Sep/sep 2001** US  
**(11.09.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMAGED CODED DATA SOURCE TRANSDUCER PRODUCT

• PRODUIT TRANSDUCTEUR SOURCE DE DONNEES CODEES IMAGEES

(71, 72) **REIFFEL, Leonard** [US/US]; 602 Deming Place, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **MOYER, Donald**; 431 S Dearborn 705, Chicago, IL 60605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/48948** (13) A1

(21) PCT/KR01/02157

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/35329 **16 Dec/déc 2000** KR  
**(16.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN IDENTIFYING SYSTEM USING A REMOVAL TERMINAL

• SYSTÈME D'IDENTIFICATION UTILISANT UN SYSTÈME DE SUPPRESSION

(71) **CYBER EVALUATION SYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 1500-8,

Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Young Shik** [KR/KR]; 391-19, Hoakog-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-010 (KR).

(74) **CHOI, Duke Yong**; Taekang Building 3F., 823-8, Yuksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/48949** (13) A1

(21) PCT/SE01/02702

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004644-1 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE

(30) 60/264,350 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGMENT FOR PROCESSING DIGITAL IMAGE INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IMAGES NUMERIQUES

(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, Björn, M.** [SE/SE]; Grönegatan 28, S-222 24 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/48950** (13) A1

(21) PCT/US01/47646

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,399 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(30) 09/749,640 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(30) 09/749,626 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(30) 09/749,628 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** US

(30) 09/772,879 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** US

(30) 09/772,903 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • REPRESENTING AN IMAGE WITH A POSTERIZED JOINT HISTOGRAM

• REPRESENTATION D'UNE IMAGE A L'AIDE D'UN HISTOGRAMME CONJOINT SOUS-QUANTIFIE

(63) US 09/772,903 (CON)  
31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)

US 60/255,399 (CON)  
15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

US 09/749,640 (CON)  
28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

US 09/749,626 (CON)  
28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

US 09/749,628 (CON)  
28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

US 09/772,879 (CON)  
31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Frank** [US/US]; RR 1, Box 115, Lowpoint, IL 61545 (US). **PASS, Gregory, S.** [US/US]; 202 Chestertown Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **RENNER, W., Karl**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W. 11th fl., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/34**

(11) **WO 02/48951** (13) A1

(21) PCT/US01/43534

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-378015 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A DOCUMENT SEGMENTATION METHOD

• PROCEDE DE SEGMENTATION DE DOCUMENT

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWATANI, Takahiko** [JP/JP]; 1950-21-3-515, Matsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa (JP).

(74) **TOMATSU, Okato**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US) et al. / etc.

(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> **G06K 9/46**

(11) **WO 02/48952** (13) A1

(21) PCT/US01/48614

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,846 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STRUCTURE-GUIDED IMAGE PROCESSING AND IMAGE FEATURE ENHANCEMENT

• TRAITEMENT D'IMAGE GUIDE PAR STRUCTURE ET REHAUSSEMENT DE CARACTERISTIQUES D'IMAGE

(71, 72) **LEE, Shih-Jong** [US/US]; 15418 SE 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/72**

(11) **WO 02/48953** (13) A1

(21) PCT/US01/47944

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,435 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALPHANUMERIC RECOGNITION



• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES ALPHANUMERIQUES

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNAPP, Robert, F.** [US/US]; 3083 Cyprus Lake Drive, Memphis, TN 381149 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 15/00, 3/00, G06F 3/00**

(11) **WO 02/48954** (13) A1

(21) PCT/US01/41500

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,542 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(30) 09/825,758 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INTERNET PROTOCOL-BASED INTERSTITIAL ADVERTISING

• PUBLICITE DE TYPE INTERSTITIEL A BASE DE PROTOCOLE INTERNET

(71) **INTERTAINER, INC.** [US/US]; 3rd Floor, 10950 Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-4025 (US).

(72) **THOMPSON, Tiffany, A.**; 21 Ozone Avenue #23, Venice, CA 90291 (US). **FLANAGAN, Kevin, T.**; 10204 1/2 Braddock Drive, Culver City, CA 90232 (US). **MOEN, Michael, G.**; 3293 Cahuenga Boulevard West #205, Los Angeles, CA 90068 (US). **BERRY, Craig, D.**; 2256 Laurel Canyon Boulevard, Los Angeles, CA 90046 (US). **COLES, Terrence, T.**; 1652 Iowa Street #D, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00**

(11) **WO 02/48955** (13) A1

(21) PCT/US01/12949

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,243 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OBJECT TRACKING AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD USING RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS

• SYSTEME DE REPERAGE ET DE GESTION D'OBJET ET PROCEDE DANS LEQUEL DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION A RADIOFREQUENCE SONT UTILISEES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **FRANCIS, Robert, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCGEE, James, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAINATI, Robert, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHEEHAN, Richard, L., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TONG, Sai-Kit, K.**; 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES 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> **G06K 19/00**

(11) **WO 02/48956** (13) A1

(21) PCT/US01/18794

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 002766 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** VE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICO-DIGITAL, RECTANGULAR, MULTIPURPOSE SUPPORT ELEMENT

• ELEMENT DE SUPPORT MULTIFONCTIONNEL, RECTANGULAIRE ET OPTICO-NUMERIQUE

(71) **REMUS, Nelson, Rafael** [US/US]; 824 Maddox Simpson Parkway, Lebbanon, TN 37090 (US). **CORPORACION OPTILASER, C.A.** [VE/VE]; Av. Sojo con Av. Venezuela, El Rosal, Edf. Onix, Floor 01, Office No. 11, 1010-A Caracas (VE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELBERTZ, Kay, Thielen** [VE/VE]; Av. Sojo con Av. Venezuela, El Rosal, Edf. Onix, Piso 01, Oficina No. 11, 1010-A Caracas (VE).

(74) **COLLEN, Jess;** The Holyoke Manhattan Building, 80 South Highland Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06M 3/12, 1/06**

(11) **WO 02/48957** (13) A1

(21) PCT/IB01/02248

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 807.9 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • UNIDIRECTIONAL COUNTER  
• COMPTEUR UNIDIRECTIONNEL

(71) **SIEMENS METERING AG** [CH/CH]; Feldstrasse 1, CH-6300 Zug (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜRGI, Ernst** [CH/CH]; Mattenstrasse 5, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/00**

(11) **WO 02/48958** (13) A2

(21) PCT/US01/47906

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/255,166 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000) FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR;  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR TRAINING A HIERAR-  
CHICAL NEURAL-NETWORK INTRU-  
SION DETECTOR  
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN  
DETECTEUR D'INTRUSIONS DANS  
UN RESEAU NEURAL HIERARCHISE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**  
[US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-  
more, MD 21218 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Susan, C.** [US/US]; 7513 New  
Grace Mews, Columbia, MD 21046 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns  
Hopkins University, Applied Physics Labora-  
tory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD  
20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 3/04**
- (11) **WO 02/48959** (13) A2
- (21) PCT/US01/47828
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,164 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A HIERARCHIAL NEURAL NET-  
WORK INTRUSION DETECTOR  
• DETECTEUR D'INTRUSION DE RE-  
SEAU NEURONAL HIERARCHISE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**  
[US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-  
more, MD 21218 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Susan, C.** [US/US]; 7513 New  
Grace Mews, Columbia, MD 21046 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns  
Hopkins University, Applied Physics Labora-  
tory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD  
20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 1/00, G01N 23/04**
- (11) **WO 02/48961** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10777
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-381636 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)
- (30) 2001-120262 **18 Apr/avr 2001** JP  
(18.04.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MAGE PROCESSOR, IMAGE PRO-  
CESSING METHOD, RECORDING  
MEDIUM AND PROGRAM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAIT-  
EMENT D'IMAGES, SUPPORT D'ENRE-  
GISTREMENT ET PROGRAMME
- (71, 72) **KATAYAMA, Eisaku** [JP/JP]; 15-24,  
Kamirenjaku 4-chome, Mitaka-shi, Tokyo  
181-0015 (JP). **BABA, Norio** [JP/JP]; Casa  
Serena 202, 7-11, Nakane 1-chome, Me-  
guro-ku, Tokyo 152-0031 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiko**; 6F Toshin Building,  
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 1/40, G06N 3/02**
- (11) **WO 02/48963** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00458
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) es (26) es
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 1/40**
- (11) **WO 02/48962** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00466
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • NON-LINEAR DATA MAPPING AND  
DIMENSIONALITY REDUCTION SYS-  
TEM  
• SYSTEME DE MAPPAGE NON LI-  
NEAIRE DE DONNEES ET REDUC-  
TION DE LA DIMENSIONNALITE
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-  
CIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano,  
117, E-28006 Madrid (ES). **THE KEY  
FOUNDATION FOR BRAIN-MIND RE-  
SEARCH** [CH/CH]; c/o Dr. Kieko Kochi,  
Gotthardstrasse 38, CH-8029 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASCUAL-MARQUI, Roberto,**  
**Domingo** [CU/CH]; The Key Foundation for  
Brain-Mind Research, Gotthardstrasse 38,  
CH-8089 Zurich (CH). **PASCUAL-MON-  
TANO, Alberto, Domingo** [CU/ES]; Centro  
Nacional de Biotecnología - CSIC, Uni-  
versidad Autónoma de Madrid, E-28049  
Madrid (ES). **KOCHI, Kieko** [JP/CH]; The  
Key Foundation for Brain-Mind Research,  
Gotthardstrasse 38, CH-8089 Zurich (CH).  
**CARAZO GARCÍA, Jose, María** [ES/ES];  
Centro Nacional de Biotecnología - CSIC,  
Universidad Autónoma de Madrid, E-28049  
Madrid (ES).
- (74) **COBAS HORCAJO, Susana**; Propi, S.L.,  
Jorge Juan, 19, E-28001 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).

- (30) P 200002992 **14 Dec/déc 2000** ES  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • GENE EXPRESSION DATA SELF-ORGANIZING ALGORITHM  
• ALGORITHME D'AUTO-ORGANISATION DE DONNEES D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) **ALMA BIOINFORMATICS, S.L.** [ES/ES]; Centro Euronova, Ronda de Poniente, 6, 2°C, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOPAZO BLAZQUEZ, Joaquín** [ES/ES]; Alma Bioinformatics, S.L., Centro Euronova, Ronda de Poniente, 6, 2°C, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES).
- (74) **COBAS HORCAJO, Susana**; Propi, S.L., Jorge Juan, 19, E-28001 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/50**
- (11) **WO 02/48964** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10817
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-380972 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)
- (30) 2001-124554 **23 Apr/avr 2001** JP  
(23.04.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSOR AND PATTERN RECOGNITION APPARATUS USING THE IMAGE PROCESSOR  
• PROCESSEUR D'IMAGES ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS UTILISANT LE PROCESSEUR D'IMAGES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Yoshihito** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **IKEDA, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/60, 7/00, H04N 7/01**
- (11) **WO 02/48965** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10805
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380903 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)
- (30) 2001-162241 **30 May/mai 2001** JP  
(30.05.2001)
- (30) 2001-369291 **3 Dec/déc 2001** JP  
(03.12.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • IMAGE ANGLE DETECTOR AND SCANNING LINE INTERPOLATING APPARATUS  
• DETECTEUR D'ANGLE D'IMAGE ET APPAREIL D'INTERPOLATION DE LIGNES D'EXPLORATION
- (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) **KAWAMURA, Hideaki** [JP/JP]; 185-10, Futamachi-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0043 (JP). **KASAHARA, Mitsuhiko** [JP/JP]; 13-17-3, Nagaonishi-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0162 (JP). **DAIGI, Tomoaki** [JP/JP]; 15-7-308, Kakiuchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0065 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 15/00**
- (11) **WO 02/48966** (13) A1
- (21) PCT/US01/48933
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,318 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE STREAMING SYSTEM AND METHOD FOR MEDICAL IMAGES  
• SYSTEME DE LECTURE EN TRANSIT D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCEDE MIS EN OEUVRE SUR DES IMAGES MEDICALES
- (71) **RTIMAGE INC.** [US/US]; 1111 Bayhill Drive, Suite 290, San Bruno, CA 94066 (US).
- (72) **DEKEL, Shai**; Dekel St. 3, Or-Yehuda (IL). **GOLDBERG, Nitzan**; Nachal Micha 14, Beit-Shemesh (IL). **SHERMAN, Alexander**; Sderot Ha-Dekel 3207/11, Beit-Shemesh (IL).
- (74) **MAXWELL, Lawrence, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/00**
- (11) **WO 02/48967** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00922
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VIRTUAL REALITY DISPLAY METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE REALITE VIRTUELLE
- (71, 72) **VERMES, Michael, György, Ite, Paul** [NL/NL]; Olympiadelaan 9, NL-1183 WN Amstelveen (NL). **BREEDVELD, Edward, Johan** [NL/NL]; Gounodstraat 11, NL-2901 RE Capelle Aan Den Ijssel (NL). **FILIUS, Klaas** [NL/NL]; Ringvaartzijde 16, NL-1431 CJ Aalsmeer (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> **G07C**
- (11) **WO 02/48968** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14376
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 469.4 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)
- (30) 101 05 229.4 **2 Feb/fév 2001** DE  
(02.02.2001)
- (30) 101 48 993.5 **28 Sep/sep 2001** DE  
(28.09.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING EQUIPMENT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION
- (71, 72) **BINDER, Jürgen** [DE/DE]; Pilgramer Strasse 303, 12623 Berlin (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen**; Bökenbusch 41, 42555 Velbert (DE) 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C 5/08**

(11) **WO 02/48969** (13) A2

(21) PCT/EP01/14454

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000721 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** IT

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE TO BE INSTALLED ABOARD VEHICLES AND/OR BOATS, FOR OBTAINING INFORMATION PARTICULARLY USEFUL IN CASE OF AN ACCIDENT

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A INSTALLER SUR DES VEHICULES ET/OU DES BATEAUX POUR OBTENIR DES INFORMATIONS PARTICULIEREMENT UTILES EN CAS D'ACCIDENT

(71) **N\*OXID S.P.A.** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, I-40134 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVALLOTTI, Roberto** [IT/IT]; Via Lombardia, 13, I-40139 Bologna (IT). **SILVESTRI, Sauro** [IT/IT]; Via A. Di Vincenzo, 19, I-40129 Bologna (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, 16124 Genova (IT).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/48970** (13) A1

(21) PCT/EP01/13816

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,770 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO REDUCE FALSE ALARMS IN EXIT/ENTRANCE SITUATIONS FOR RESIDENTIAL SECURITY MONITORING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES FAUSSES ALARMES DANS DES SITUATIONS D'ENTREE/SORTIE POUR LA SURVEILLANCE DE LA SECURITE RESIDENTIELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LYONS, Damian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COHEN-SO-LAL, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten** et al. / etc.; 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> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/48971** (13) A2

(21) PCT/EP01/13818

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,820 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR RESOLUTION OF ENTRY/EXIT CONFLICTS FOR SECURITY MONITORING SYSTEMS

• APPAREIL ET PROCEDES DE RESOLUTION DE CONFLITS D'ENTREE/SORTIE POUR DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE DE SECURITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LYONS, Damian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; 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> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/48972** (13) A1

(21) PCT/EP01/13819

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,780 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PLACEMENT OF CAMERA IN DOOR FOR FACE RECOGNITION-BASED SECURITY SYSTEMS

• PLACEMENT DE CAMERA SUR PORTE POUR DES SYSTEMES DE SECURITE BASES SUR LA RECONNAISSANCE DE VISAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; 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> **G07F**

(11) **WO 02/48973** (13) A2

(21) PCT/IB01/02310

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,808 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A REMOTE CONTROL ACCOUNT AUTHORIZATION SYSTEM  
• SYSTEME D'AUTORISATION DE COMPTE TELECOMMANDEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RAMSEY CATAN, Carolyn**; 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> **G07F 7/08, 7/10**

(11) **WO 02/48974** (13) A1

(21) PCT/DK01/00832

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01883 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DK

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD FOR COMMUNICATING A TRANSACTION BETWEEN A PAYMENT TERMINAL AND AT LEAST ONE ACQUIRER

• PROCEDE DE COMMUNICATION D'UNE TRANSACTION ENTRE UN TERMINAL DE PAIEMENT ET AU MOINS UN ACQUIREUR

(71) **BORDING DATA A/S** [DK/DK]; Naverland 1C, DK-2600 Glostrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYHNÆB, Jan, Johannes** [DK/DK]; Bygmarken 7, Sonnerup, DK-4060 Kirke Saby (DK). **SCHMÜCKER, Michael** [DK/DK]; Erantisvej 25, DK-2300 Copenhagen S (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 7/08, G07B 15/02, G08G 1/14

(11) WO 02/48975 (13) A1

(21) PCT/SE01/02703

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004555-9 11 Dec/déc 2000 SE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PARKING

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE PARCAGE

(71) BLUE LEMON TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Box 101, S-351 04 Växjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Jörgen [SE/SE]; Villagatan 4A, S-352 40 Växjö (SE).

(74) AWAPATENT AB et al. / etc.; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10, G06F 1/32, H02J 9/06

(11) WO 02/48976 (13) A1

(21) PCT/FR01/03799

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16419 15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL WITH POWER BACKUP FUNCTION

• TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE AVEC UNE FONCTION DE SAUVEGARDE D'ALIMENTATION

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSON, Richard [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). COLLETTÉ, Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAPEROT, Ivan et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10, G06F 1/32

(11) WO 02/48977 (13) A1

(21) PCT/FR01/03825

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16420 15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL EQUIPPED WITH AN ENERGY-SAVING DEVICE

• TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ECONOMISER DE L'ENERGIE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSON, Richard [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). COLLETTÉ, Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAPEROT, Ivan et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00

(11) WO 02/48978 (13) A2

(21) PCT/EP01/14474

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 906.1 12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRONIC VALUE UNITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNITES DE VALEURS ELECTRONIQUES

(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) SCHEYBANI, Tschangiz [DE/DE]; Zaubzerstrasse 41, 81675 München (DE). GRÜNZIG, Stefan [DE/DE]; Ringstrasse 28d, 85402 Kranzberg (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/14**

(11) **WO 02/48979** (13) A1

(21) PCT/DE01/04672

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 378.6 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING THE LOSS OF A MOBILE ELEMENT

• SYSTEME PERMETTANT DE SURVEILLER LA PERTE D'UN ELEMENT 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) **NEUMANN, Peter** [DE/DE]; Im Gefilde 87, 81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/14, B32B 31/00, H01Q 1/44, 7/00, H01R 43/00, H01L 23/02, 41/04, 41/08**

(11) **WO 02/48980** (13) A1

(21) PCT/US01/48253

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,490 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF NOVEL, INEXPENSIVE RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICES

• PROCEDE DE FABRICATION DE NOUVEAUX DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION PAR FREQUENCE RADIO A BAS PRIX

(71) **ELECTROX CORP.** [US/US]; Suite 124, 400 Morris Avenue, Denville, NJ 07834 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETIG, Robert, H.** [US/US]; 185 Union Avenue, New Providence, NJ 07974 (US). **BREMBERG, Vernon, L.** [US/US]; 2 Overlook Terrace, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **WOODBIDGE, Richard, C.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/14, G06K 15/00, G06F 17/60, H01Q 7/00, 1/12, B65H 75/18**

(11) **WO 02/48981** (13) A1

(21) PCT/US01/48849

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,863 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PAPER ROLL ANTI-THEFT PROTECTION

• PROTECTION ANTIVOL DE ROULEAUX DE PAPIER

(71) **EASTERN RIBBON AND ROLL CORP.** [US/US]; 15375 Roosevelt Boulevard - Suite 302, Clearwater, FL 33760 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLURA, Blaise, J.** [US/US]; 10424 Greendale Drive, Tampa, FL 33626 (US).

(74) **MCCONATHY, Evelyn, H.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/194**

(11) **WO 02/48982** (13) A1

(21) PCT/EP01/13822

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,821 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INTRUDER DETECTION THROUGH TRAJECTORY ANALYSIS IN MONITORING AND SURVEILLANCE SYSTEMS

• DETECTION D'INTRUS PAR ANALYSE DE TRAJECTOIRE DANS DES SYSTEMES DE CONTROLE ET DE SURVEILLANCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRODSKY, Tomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octroobureau 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> **G08B 21/00**

(11) **WO 02/48983** (13) A1

(21) PCT/US01/47600

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,349 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • REMOTE, WETNESS SIGNALING SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION D'ETAT HUMIDE A DISTANCE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **JEUTTER, Dean, Curtis**; 246 Oak Street, Grafton, WI 53024 (US). **ODORZYNSKI, Thomas, Walter**; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US).

(74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00**

(11) **WO 02/48984** (13) A1

(21) PCT/US01/49027

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,306 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • OIL TANK SIGHT GLASS MONITOR  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'INDICATEUR DE NIVEAU D'UN RESERVOIR D'HUILE

(71) **ANTRON ENGINEERING & MACHINE CO., INC.** [US/US]; 170 Mechanic Street, Bellingham, MA 02019 (US).

(72) **DENIETOLIS, Anthony, F., Jr.**; 19 Morse Pond Road, Falmouth, MA 02540 (US). **BURKE, James, G., III**; 2 Angus Avenue, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/00**  
(11) **WO 02/48985** (13) A1  
(21) PCT/IL01/01141  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/733,996 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ON-BOARD VEHICLE SAFETY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE EMBARQUE POUR VEHICULE

(71, 72) **GAZIT, Hanoch, Amatzia** [IL/IL]; 4 Simtat Hador, 44260 Kfar Saba (IL). **COHEN, Doron, David** [IL/IL]; Hagalil 78, 23800 Givat Ela (IL).

(74) **BRASS, Daniel, R.**; Daniel R. Brass - Law Offices, Beit Palatin, 23 Ahad Haam Street, 65141 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/09, 1/27, 1/01**  
(11) **WO 02/48986** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05511  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030068.1 **11 Dec/déc 2000** GB  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • HIGHWAY VEHICULAR TRAFFIC FLOW CONTROL  
• CONTROLE DU FLUX DE CIRCULATION DES VEHICULES SUR AUTO-ROUTE

(71, 72) **LAWRENCE, Malcolm, Graham** [GB/GB]; Torrells Hall, Willingale, Essex CM5 0SP (GB).

(71, 72) **LAWRENCE, Geraldine, Ann** [GB/GB]; Torrells Hall, Willingale, Essex CM5 0SP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **LAWRENCE, Malcolm, Graham**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/0967, 1/0962, 1/005, 1/123, G08B 5/22**  
(11) **WO 02/48987** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14145  
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030450.1 **14 Dec/déc 2000** GB  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD OF PROVIDING TRAVEL INFORMATION TO A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE  
• PROCEDE DE FOURNITURE DE RENSEIGNEMENTS SUR LES VOYAGES A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YULE, Andrew, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09B 5/02, G06F 7/58**  
(11) **WO 02/48988** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08846  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXERCISE CREATING METHOD, RECORDED MEDIUM WHERE EXERCISE CREATING PROGRAM IS RECORDED, AND EXERCISE CREATING SYSTEM  
• PROCEDE DE CREATION D'EXERCICE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE CREATION D'EXERCICE, ET SYSTEME DE CREATION D'EXERCICE

(71) **H DIGITAL ENTERTAINMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 4-13, Meguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGUCHI, Soichi** [JP/JP]; 4-13, Meguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; Sabo-kaikan annex, Isono International Patent Office, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (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 02/48989** (13) A2  
(21) PCT/US01/48883  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,200 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(30) 09/843,534 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DISPLAY HOUSING

• BOITIER D'AFFICHEUR

(71) **KOPIN CORPORATION** [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Myles Standish Industrial Park, Taunton, MA 02780 (US).(72) **ZAVRACKY, Matthew**; 20 Grove Street, Plympton, MA 02367 (US). **BUMGARDNER, Rodney, J.**; 270 Penn Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **CUPRYS, Lawrence, M.**; 8520 East Zayawte Road, Felton, CA 95018 (US).(74) **JOHNSON, Rodney, D.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09F 3/00(11) **WO 02/48990** (13) A2

(21) PCT/JP01/10218

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-359524 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMMODITY SHELF LIFE MANAGEMENT LABEL AND PACKAGE ON WHICH THE SAME IS INDICATED

• ETIQUETAGE DE GESTION DE DUREE DE VALIDITE DE MARCHANDE ET EMBALLAGE SUR LEQUEL CET ETIQUETAGE EST INDIQUE

(71) **ANNEX SYSTEMS INCORPORATED** [JP/JP]; 7-1, Kitaoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **TAMATSU, Masaharu** [JP/JP]; 403, Sunset hills U, 14-14, Mahikizawa 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0023 (JP).(72) **KUWABARA, Noriyuki**; c/o Annex Systems Incorporated, 7-1, Kitaoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).(74) **ICHINOSE, Miyao**; Maison Kojimachi 604, 1-8, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G09F 25/00(11) **WO 02/48991** (13) A2

(21) PCT/EP01/14303

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 507.4 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CURRENT LOCATION-SPECIFIC INFORMATION OF INDIVIDUALS

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE INFORMATION PROPRE A LA LOCALISATION PRESENTE DE PERSONNES

(71) **QUICKTRADE GMBH** [DE/DE]; Schlossgarten 19, 74544 Michelbach/Bilz (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JALETZKE, Stefan** [DE/DE]; Schlossgarten 19, 74544 Michelbach/Bilz (DE).(74) **WINTER, Martina**; Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*(51)<sup>7</sup> G09G(11) **WO 02/48992** (13) A2

(21) PCT/US01/46040

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/716,544 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTAINER WITH ILLUMINATED INTERIOR VISUAL DISPLAY

• CONTENANT DOTE D'UN AFFICHAGE VISUEL INTERNE ILLUMINE

(71, 72) **HOY, Richard Dale** [US/US]; 7033 Clubgate, Corpus Christi, TX 78413 (US).(74) **GRAY, George S.**; Frost Bank Office Center, Suite 200, 4518 Everhart Road, Corpus Christi, TX 78411 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations**(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> G09G 3/00(11) **WO 02/48993** (13) A1

(21) PCT/FR01/03908

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16620 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DIGITAL VIDEO DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'ECRAN VIDEO NUMERIQUE

(71, 72) **GUILLEMOT, Philippe** [FR/FR]; 2 Allée Georges BIZET, F-38300 BOURGOIN JALLIEU (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 3/34(11) **WO 02/48994** (13) A1

(21) PCT/IB01/02305

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,151 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTROL AND DRIVE CIRCUIT ARRANGEMENT

• CIRCUIT D'ATTAQUE ET DE COMMANDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **BRUNING, Gert, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Chin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00

(11) WO 02/48995 (13) A1

(21) PCT/CN00/00579

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC TEXTBOOK READER  
• LECTEUR DE LIVRE ELECTRONIQUE

(71, 72) LIU, Edward [CN/CN]; Room 1602, Kelly Commercial Centre, 570-572 Nathan Road, Mongkok, Hong Kong SAR (CN). CHENG, Benjamin [CN/CN]; Room 1602, Kelly Commercial Centre, 570-572 Nathan Road, Mongkok, Hong Kong SAR (CN). LAM, Chi, Wai [CN/CN]; Room 1602, Kelly Commercial Centre, 570-572 Nathan Road, Mongkok, Hong Kong SAR (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; Great Eagle Centre, 22 floor, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (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> G09G 5/02, H04N 9/73

(11) WO 02/48996 (13) A1

(21) PCT/JP00/08755

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT  
• VISUALISATEUR D'IMAGES

(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) KAGAWA, Shuichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUGIURA, Hiroaki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKAHASHI, Mariko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATOBA, Narihito [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TERAMOTO, Kohei [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G10K

(11) WO 02/48997 (13) A2

(21) PCT/EP01/13823

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00890371.8 13 Dec/déc 2000 EP (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROACOUSTIC APPARATUS HAVING RINGING SIGNAL GENERATION MEANS CAPABLE OF PRODUCING A SUBJECTIVE BASS PERCEPTION

• DISPOSITIF ELECTROACOUSTIQUE COMPORTANT UN MOYEN DE PRODUCTION DE SIGNAL DE SONNERIE CAPABLE DE PRODUIRE UNE PERCEPTION SUBJECTIVE DE BASSES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) POLDY, Carl; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G10K 11/172

(11) WO 02/48998 (13) A1

(21) PCT/SE01/02791

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004624-3 14 Dec/déc 2000 SE (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLUID-TRANSPORTING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSPORT DE FLUIDE

(71) ABB FLÅKT AB [SE/SE]; S-113 96 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Jonas [/SE]; Hammarbygatan 4, S-724 60 Västerås (SE). JOHANS-SON, Claes-Göran [SE/SE]; Mårdvägen 22, S-722 42 Västerås (SE). ANDRÉN, Anders [SE/SE]; Ölstavägen 11, S-740 82 Örsundsbro (SE). LÖFGREN, Peter [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE).

(74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10K 15/04, 15/02, G06F 17/60, H04M 11/08, H04N 5/761

(11) WO 02/48999 (13) A1

(21) PCT/JP01/10775

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-381695 11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INFORMATION PROVIDING APPARATUS, INFORMATION PROVIDING METHOD, REMOTE CONTROLLING APPARATUS, REMOTE CONTROLLING METHOD, PROGRAM OF REMOTE CONTROLLING APPARATUS, AND RECORD MEDIUM WITH RECORDED PROGRAM OF REMOTE CONTROLLING APPARATUS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE, PROGRAMME DE DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UN PROGRAMME ENREGISTRE DE DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE

(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) WATANABE, Toshio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAGUCHI, Yuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORITA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TERAYAMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G10L

(11) WO 02/49000 (13) A2

(21) PCT/US01/43511

- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,289 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH RECOGNITION INCORPORATING LOCATION INFORMATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE INCORPORANT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRVIN, David, R.** [US/US]; 1546 Iredell Road, Raleigh, NC 27608 (US). **CROFT, Thomas, M.** [US/US]; 3012 Indigo Circle North, Fort Collins, CO 80528 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats and Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 11/00, 13/00**  
(11) **WO 02/49001** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10976  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-380641 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INFORMATION EXTRACTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS
- (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) **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Shiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOYAMA, Keisuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) 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> **G10L 11/02, 21/02, H04M 3/42**  
(11) **WO 02/49002** (13) A1  
(21) PCT/FR01/03944  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16329 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VOICE PROCESSING OF A SERIES OF PHONEMES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT VOCAL D'UNE SUITE DE PHONEMES
- (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) **LAOT, André** [FR/FR]; 2, rue du Mouton Blanc, F-22300 Lannion (FR). **VIDAL, Guy** [FR/FR]; 101, route de Kerbalanec, F-22300 Lannion (FR). **CHALONY, Joël** [FR/FR]; 22, rue Sully-Prudhomme, F-22300 Lannion (FR).
- (74) **BUREAU D.A.CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 13/02**  
(11) **WO 02/49003** (13) A1  
(21) PCT/DE01/04658  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 379.4 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING TEXT TO SPEECH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR DU TEXTE EN PAROLES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAFCIK, Juan** [DE/DE]; Kornblumenweg 6, 85375 Neufahrn (DE). **MENTZ, Stephan** [DE/DE]; Uhländstr. 27, 85386 Eching (DE). **VOLLAND, Rainer** [DE/DE]; Holzstr. 49, 80469 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN HU US.  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 15/00**  
(11) **WO 02/49004** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14616  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00127457.0 **14 Dec/déc 2000** EP  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SPEECH RECOGNITION METHOD AND SYSTEM FOR A SMALL DEVICE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE POUR PETIT APPAREIL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIEMÖLLER, Meinrad** [DE/DE]; Schinderäckerstr.21, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.  
Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 15/26**  
(11) **WO 02/49005** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14493  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00127467.9 **14 Dec/déc 2000** EP  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MOBILE TERMINAL CONTROLLABLE BY SPOKEN UTTERANCES  
• TERMINAL MOBILE A COMMANDE VOCALE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HELLWIG, Karl** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, 97539 Wonnfurt (DE). **DOBLER, Stefan** [DE/DE]; Tennenbachweg 2a, 91077 Neunkirchen am Brand (DE). **ÖIJER, Fredrik** [SE/SE]; Bankgatan 11 B, S-223 52 Lund (SE).
- (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 CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26, 15/06**

(11) **WO 02/49006** (13) A1

(21) PCT/EP01/14495

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127466.1 **14 Dec/déc 2000 EP  
(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MOBILE TERMINAL CONTROL-  
LABLE BY SPOKEN UTTERANCES  
● TERMINAL MOBILE A COMMANDE  
VOCALE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIESSLING, Andreas** [DE/DE];  
Atzelsberger Strasse 12, 91080 Marloff-  
stein (DE). **SCHLEIFER, Ralph**  
[DE/DE]; Lilienthalstrasse 1, 91058  
Erlangen (DE). **SPRINGER, Volker**  
[DE/DE]; Denisstrasse 5, 90429 Nürn-  
berg (DE). **REINHARD, Klaus** [DE/DE];  
Werner-von-Siemens-Strasse 27, 91052 Erl-  
langen (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00, G11B 20/10, 27/00, 20/12**

(11) **WO 02/49007** (13) A1

(21) PCT/JP01/10923

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379853 **14 Dec/déc 2000 JP  
(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DIGITAL RECORDING DEVICE, AND  
DIGITAL REPRODUCING DEVICE

● APPAREIL D'ENREGISTREMENT NU-  
MÉRIQUE ET APPAREIL DE REPRO-  
DUCTION NUMÉRIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Ni-  
hombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAMIOKA, Takashi** [JP/JP];  
(C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Ni-  
hombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272  
(JP). **KOBAYASHI, Nobuyuki** [JP/JP];  
(C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihombashi,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **FUJII, Ken**  
[JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1,  
Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
**TAKASUGI, Yasufumi** [JP/JP]; (C/O)TDK  
Corporation, 1-13-1, Nihombashi, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **SAKAI, Shinji**; 3873-1, Higashiterao,  
Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano  
381-1225 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE).

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/14**

(11) **WO 02/49008** (13) A1

(21) PCT/GB01/05082

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311275.2 **15 Dec/déc 2000 EP  
(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ENCODING AUDIO SIGNALS  
● CODAGE DE SIGNAUX AUDIO

(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) **LEANING, Anthony, Richard**  
[GB/GB]; Adastral Park, Ipswich, Suffolk  
IP5 3RE (GB). **WHITING, Richard, James**  
[GB/GB]; Adastral Park, Ipswich, Suffolk  
IP5 3RE (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT  
Group Legal Services, Intellectual Property  
Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Hol-  
born, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B**

(11) **WO 02/49009** (13) A2

(21) PCT/IL01/01156

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,539 **12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PHOTOLITHOGRAPHIC METHOD  
FOR FABRICATING MICRO-RELIEF  
OPTICAL ORIGINAL DISCS, CARDS  
AND OTHER OPTICAL ELEMENTS  
AND MICRO-MINIATURIZED DE-  
VICES

● PROCEDE PHOTOLITHOGRAPHIQUE  
PERMETTANT DE PRODUIRE DES  
DISQUES, CARTES ET AUTRES ELE-  
MENTS OPTIQUES ORIGINAUX  
POURVUS DE MICRO-RELIEFS ET  
DISPOSITIFS MICROMINIATURISES

(71) **CONSELLATION TRID INC.** [US/US];  
805 Third Avenue 14th floor, New York, NY  
10022 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVICH, Eugene** [IL/IL]; 40/54,  
Yehuda Hanassi, 69393 Tel Aviv (IL).  
**MAGNITSKII, Sergei** [RU/RU]; 9-76  
Garibaldi street, 117192 Moscow (RU).  
**KOZENKOV, Vladimir** [RU/RU]; 13-2-138,  
Likhachevskoe sh., 141700 Moscow region,  
Dolgoprudny (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B**

(11) **WO 02/49010** (13) A2

(21) PCT/US01/48029

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,610 **11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR RENDERING SUR-  
FACE LAYER OF LIMITED PLAY DISK  
LIGHTFAST

● PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE  
RESISTANTE A LA LUMIERE UNE  
COUCHE SUPERFICIELLE D'UN  
DISQUE A LECTURE LIMITEE

(71) **SPECTRADISC CORPORATION**  
[US/US]; Suite 102, 321 South Main Street,  
Providence, RI 02903 (US).

(72) **KREIG-KOWALD, Marianne**; 1 Ferrier  
Avenue, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith,  
LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield,  
CT 06432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 3/70, 5/84, 7/26, B32B 3/02, 27/00,  
27/40, C08F 2/46, 8/30, 283/04, C08G  
18/08, 18/10, 18/24, 18/67, C08J 3/28,  
C08K 3/20, C08L 75/00**

(11) **WO 02/49011** (13) A1

(21) PCT/US00/34164

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ADHESIVES FOR DVD BONDING  
● ADHESIFS POUR LIAISON DVD

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US];  
1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT  
06067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIRKETT, David** [IE/IE]; 113 The  
Park, Sallins Rd, Naas (IE). **LITKE, Alan**  
[US/US]; 380 Hitchcock Rd, Unit 165, Wa-  
terbury, CT 06705 (US). **NAKOS, Steven**  
[US/US]; 300 Boston Hill Rd, Andover, CT  
06232-1423 (US).

(74) **STEINKRAUS, Walter, J;** Vidas, Arrett &  
Steinkraus, P.A., 6109 Blue Circle Drive, Ste  
2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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 02/49012** (13) A2

(21) PCT/EP01/13814

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204509.4 **14 Dec/déc 2000** EP  
**(14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR SCANNING AN ELEC-  
TROMAGNETICALLY SUSPENDED  
INFORMATION CARRIER

● DISPOSITIF POUR BALAYER UN SUP-  
PORT D'INFORMATIONS A SUSTEN-  
TATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN ROSMALEN, Gerard, E.;** Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

**KAHLMAN, Josephus, A., H., M.;** Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**OPHEY, Willem, G.;** Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.;**  
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/00**

(11) **WO 02/49013** (13) A2

(21) PCT/EP01/14105

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00403541.6 **15 Dec/déc 2000** EP  
**(15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HEAD DRUM WITH DYNAMIC GAP  
ADJUSTMENT  
● TAMBOUR PORTE-TETES A RE-  
GLAGE DYNAMIQUE DE L'ENTRE-  
FER

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46  
Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billan-  
court (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERTHAUD, Philippe** [FR/FR]; 6 rue  
des Gerbes d'Orge, F-89700 Tonnerre (FR).  
**PERROT, Michel** [FR/FR]; 25 Route de Ton-  
nerre, F-89700 Tonnerre (FR).

(74) **ROSSMANITH, Manfred;** Deutsche  
Thomson-Brandt GMBH, European Patent  
Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625  
Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE  
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR  
KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN  
MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM  
TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/52**

(11) **WO 02/49014** (13) A1

(21) PCT/JP01/10945

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379023 **13 Dec/déc 2000** JP  
**(13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● HEAD DRUM DEVICE AND MAG-  
NETIC RECORDER/REPRODUCER

● DISPOSITIF A TAMBOUR PORTE-  
TETES ET ENREGISTREUR-LECTEUR  
MAGNETIQUE

(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) **OOAMI, Tadashi** [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). **ENDO, Junya** [JP/JP]; c/o SONY COR-  
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MAE-  
HARA, Masanori** [JP/JP]; c/o SONY COR-  
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIKO,  
Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-  
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MISHIRO,  
Tamami** [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-  
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHINGAI,  
Kentaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-  
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki;** c/o Miyoshi  
International Patent Office, 9th Floor, Toran-  
omon Daiichi Building, 2-3, Toranomom  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/84**

(11) **WO 02/49015** (13) A1

(21) PCT/JP01/10783

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-378672 **13 Dec/déc 2000** JP  
**(13.12.2000)**

(30) 60/310,835 **9 Aug/août 2001** US  
**(09.08.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MAGNETIC-DISK SUBSTRATE, AND  
METHOD FOR MANUFACTURING  
THE SAME

● SUBSTRAT DE DISQUE MAGNE-  
TIQUE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9,  
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8518 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABE, Shinya** [JP/JP]; c/o Showa Denko  
K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **TADA,  
Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K.,  
13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8518 (JP). **MIYAZAKI,  
Masahiro** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K.,  
13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8518 (JP). **HATAKEYAMA,  
Hirofumi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K.,  
13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8518 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu  
Nagahori Bldg., 4-26, Minamisemba  
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/00, 7/24

(11) WO 02/49016 (13) A1

(21) PCT/EP01/14151

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204602.7 15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION MEDIUM AND ITS USE

• SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE ET SON UTILISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) RIJPEERS, Johannes, C., N.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHOU, Guo-Fu; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CA CN HU JP KR MX SG 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/004, 7/007, 11/105, 20/14

(11) WO 02/49017 (13) A1

(21) PCT/JP01/10190

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375691 11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DISC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THRESHOLD VALUE OF DISC DEVICE

• DISQUE ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA VALEUR DE SEUIL DU DISQUE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINECHIKA, Shigekazu [JP/JP]; 2-15-36, Habu-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825 (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> G11B 7/0065

(11) WO 02/49018 (13) A1

(21) PCT/JP01/10681

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375452 11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) OPTWARE CORPORATION [JP/JP]; 7th Floor, Nisso 13th Bldg., 5-1, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIMAI, Hideyoshi [JP/JP]; c/o Optware Corporation, 7th Floor, Nisso 13th Bldg., 5-1, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) HOSHIMIYA, Katsumi; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID KR MX PH SG US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/007, 20/12

(11) WO 02/49019 (13) A1

(21) PCT/IB01/02379

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204415.4 11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)

(30) 01201194.6 28 Mar/mar 2001 EP (28.03.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RECORD CARRIER OF THE OPTICAL TYPE AND A DEVICE FOR RECORDING AND/OR PLAYBACK FOR USE WITH SUCH A RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DU TYPE OPTIQUE ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER ET/OU REPRODUIRE A UTILISER AVEC LEDIT SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NIJBOER, Jakob, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KABLAU, Johannes, G., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE VRIES, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/007, 20/12

(11) WO 02/49020 (13) A1

(21) PCT/IB01/02390

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204415.4 11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RECORD CARRIER OF THE OPTICAL TYPE AND A DEVICE FOR RECORDING AND/OR PLAYBACK FOR USE WITH SUCH A RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION UTILISE AVEC CE SUPPORT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN KOLLENBURG, Robertus, A., J.; Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE VRIES, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/007

(11) WO 02/49021 (13) A1

(21) PCT/IT00/00519

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMPROVED OPTICAL COMPACT DISC, OR CD

• DISQUE OPTIQUE COMPACT (CD) AMELIORE

(71) ATOP INNOVATION S.P.A. [IT/IT]; Via Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARACH, Andrea [IT/IT]; Via Telesio, 1, I-20145 Milano (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/085, 7/09**

(11) **WO 02/49022** (13) A1

(21) PCT/EP01/14089

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 62 079.5 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR TRACK COUNTING AND CORRESPONDING APPARATUS FOR READING FROM AND/OR WRITING TO AN OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE COMPTAGE DE PISTES ET APPAREIL CORRESPONDANT PERMETTANT DE LIRE ET/OU D'ECRIRE DANS UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜCHLER, Christian** [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/09**

(11) **WO 02/49023** (13) A2

(21) PCT/EP01/14293

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 62 078.7 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING A LENS POSITION SIGNAL AND CORRESPONDING APPARATUS FOR READING FROM AND/OR WRITING TO AN OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN SIGNAL DE POSITION DE LENTILLE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT SERVANT A LIRE ET/OU A INSCRIRE UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜCHLER, Christian** [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, G02B 5/18**

(11) **WO 02/49024** (13) A1

(21) PCT/EP01/13809

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204431.1 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEVICE FOR READING AND/OR WRITING A RECORD CARRIER

• DISPOSITIF DE LECTURE DE SUPPORT ET/OU ECRITURE SUR UN SUPPORT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/24**

(11) **WO 02/49025** (13) A1

(21) PCT/EP01/14213

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204603.5 **15 Dec/déc 2000 EP (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION MEDIUM AND ITS USE

• SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET SON APPLICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ZHOU, Gou-Fu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIJPERS, Johannes, C., N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CA CN CZ JP KR MX PL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26, 7/24**

(11) **WO 02/49026** (13) A1

(21) PCT/JP01/10442

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379153 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTILAYER DISK MANUFACTURING APPARATUS AND MULTILAYER DISK BONDING METHOD

• APPAREIL DE FABRICATION DE DISQUE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE LIAISON DE DISQUE

(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) **YAMASAKI, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YUKUMOTO, Tomomi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAGA, Motohisa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26, 7/24, B29C 45/26, 45/37 // B29L 17:00**

(11) **WO 02/49027** (13) A1

(21) PCT/JP01/10793

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386774 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**

- (30) 2001-043522 **20 Feb/fév 2001** JP  
(**20.02.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DISK SUBSTRATE, MOLDING APPARATUS FOR INJECTION-MOLDING IT, AND DISK SUBSTRATE PICK-UP ROBOT  
• SUBSTRAT DE DISQUE, APPAREIL DE MOULAGE POUR LE MOULER PAR INJECTION, ET ROBOT DE RAMASSAGE DE SUBSTRAT DE DISQUE
- (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) **NAKANO, Jun** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMIZU, Jun** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MINEMURA, Ken** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) 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 17/22**
- (11) **WO 02/49028** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10672
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-377216 **12 Dec/déc 2000** JP  
(**12.12.2000**)
- (30) 2000-377217 **12 Dec/déc 2000** JP  
(**12.12.2000**)
- (30) 2000-377219 **12 Dec/déc 2000** JP  
(**12.12.2000**)
- (30) 2001-87257 **26 Mar/mar 2001** JP  
(**26.03.2001**)
- (30) 2001-87258 **26 Mar/mar 2001** JP  
(**26.03.2001**)
- (30) 2001-102399 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)
- (30) 2001-102400 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)
- (30) 2001-102401 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)
- (30) 2001-102402 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)
- (30) 2001-102403 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)
- (30) 2001-102404 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DISK SUPPORTER, DISK HOLDER, AND DISK DEVICE  
• SUPPORT DE DISQUES, PORTE-DISQUES ET DISPOSITIF A DISQUES
- (71) **AIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UTE, Chikara** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **KAWAKUBO, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **SANO, Takeshi** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **MATSUMOTO, Yukio** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **ISHIHARA, Akira** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **FUJITA, Noboru** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **OGASAWARA, Yutaka** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **MASUDA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **MATSUO, Daisuke** [JP/JP]; c/o AIWA CO., LTD., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/10**
- (11) **WO 02/49029** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02174
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/76948 **15 Dec/déc 2000** KR  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A MUSIC PROVIDING SYSTEM HAVING MUSIC SELECTING FUNCTION BY HUMAN FEELING AND A MUSIC PROVIDING METHOD USING THEREOF  
• SYSTEME DE FOURNITURE DE MUSIQUE POSSEDANT UNE FONCTION DE SELECTION DE MUSIQUE A L'AIDE DES SENTIMENTS HUMAINS, ET PROCEDE DE FOURNITURE DE MUSIQUE METTANT EN OEUVRE CE SYSTEME
- (71, 72) **BYON, Gi-Man** [KR/KR]; 103-245 Shillim-2-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-012 (KR).
- (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/12, H04N 5/92**
- (11) **WO 02/49030** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10858
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375703 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING METHOD AND MAGNETIC RECORDER/REPRODUCER  
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION MAGNETIQUE
- (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) **SENSHU, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIGASHIO, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HASEGAWA, Shinichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) 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 20/14, 7/005, 7/09, 11/105**
- (11) **WO 02/49031** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10772
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375922 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)
- (30) 2000-375923 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DISK REPRODUCTION DEVICE  
• DISPOSITIF SERVANT A REPRODUIRE UN DISQUE

- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASANO, Kenji** [JP/JP]; 2-108, Nakashindencho, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0045 (JP). **YANO, Hideaki** [JP/JP]; 2-3-2-813, Shigitahigashi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP). **TADA, Koichi** [JP/JP]; 790-3, Busshoji, Itonukicho, Motosu-gun, Gifu 501-0407 (JP).
- (74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; Sumitomo-seimei Onishi Bldg.10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 27/10, 27/00, G10L 19/00**
- (11) **WO 02/49032** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10922
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379854 **14 Dec/déc 2000** JP  
**(14.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DIGITAL RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION NUMERIQUE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJII, Ken** [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAKASUGI, Yasufumi** [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAMIOKA, Takashi** [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KOBAYASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **SAKAI, Shinji**; 3873-1, Higashiterao, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1225 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 33/12**
- (11) **WO 02/49033** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10262
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375973 **11 Dec/déc 2000** JP  
**(11.12.2000)**
- (30) 2001-336230 **1 Nov/nov 2001** JP  
**(01.11.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE DISQUES
- (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) **TAKIZAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Tomohiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAMA, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) CN DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/10**
- (11) **WO 02/49034** (13) A2
- (21) PCT/FR01/04004
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16399 **15 Dec/déc 2000** FR  
**(15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● AMPLIFIER FOR READING STORAGE CELLS WITH EXCLUSIVE-OR TYPE FUNCTION
- AMPLIFICATEUR DE LECTURE DE CELLULES MEMOIRE A FONCTION LOGIQUE DE TYPE OU-EXCLUSIF
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERRANT, Richard** [FR/FR]; 443, Rue Léo Lagrange, F-38920 Crolles (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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> **G11C 11/22**
- (11) **WO 02/49035** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04524
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 580.5 **11 Dec/déc 2000** DE  
**(11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● MEMORY DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION OF THE SAME
- DISPOSITIF A MEMOIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
- (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) **HOENIGSCHMID, Heinz** [DE/US]; 29 Butternut Ct., Essex Junction, VT 05452 (US). **MUELLER, Gerhard** [DE/DE]; Trop-pauer Strasse 13, 86405 Meitingen (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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> **G11C 11/40**
- (11) **WO 02/49036** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10995
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382580 **15 Dec/déc 2000** JP  
**(15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● MEMORY ARRAY
- MATRICE MEMOIRE
- (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) **KAIHATSU, Minoru** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/406**
- (11) **WO 02/49037** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10690
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375745 **11 Dec/déc 2000** JP  
**(11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND REFRESH CONTROL CIRCUIT
- DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET CIRCUIT DE COMMANDE DE RAFRAICHISSEMENT
- (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) **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KUSAKARI, Takashi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom house, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **G11C 15/04**

(11) **WO 02/49038** (13) A1

(21) PCT/IB01/02303

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,498 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RELATIONAL CONTENT ADDRESSABLE MEMORY

• MEMOIRE RELATIONNELLE ADRESSABLE PAR SON CONTENU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GRAY, Ken**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G11C 16/00**

(11) **WO 02/49039** (13) A2

(21) PCT/US01/47166

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/718,802 **22 Nov/nov 2000** US  
(22.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TECHNIQUES FOR OPERATING NON-VOLATILE MEMORY SYSTEMS WITH DATA SECTORS HAVING DIFFERENT SIZES THAN THE SIZES OF THE PAGES AND/OR BLOCKS OF THE MEMORY

• TECHNIQUES POUR FAIRE FONCTIONNER DES SYSTEMES DE MEMOIRES NON VOLATILES AU MOYEN DE SECTEURS DE DONNEES DONT LA TAILLE DIFFERE DE CELLE DES PAGES ET/OU BLOCS DE LA MEMOIRE

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **GONZALEZ, Carlos**; 249 Mattson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **CONLEY, Kevin, M.**; 5983 Alvarado Court, San Jose,

CA 95120 (US). **HARARI, Eliyahou**; 104 Auzerais Court, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 16/04**

(11) **WO 02/49040** (13) A1

(21) PCT/US01/43600

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,336 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HIGH-DENSITY MEMORY UTILIZING MULTIPLEXERS TO REDUCE BIT LINE PITCH CONSTRAINTS

• MEMOIRE HAUTE DENSITE UTILISANT DES MULTIPLEXEURS POUR REDUIRE LES CONTRAINTES DE PAS DE LIGNE DE BIT

(71) **TACHYON SEMICONDUCTOR CORP.** [US/US]; 1415 Bond Street, Suite 111, Naperville, IL 60563 (US).

(72) **HILBERT, Mark, Francis**; 1627 Westminster Dr., Apt. 203, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (US).

(81) CN IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11C 17/00**

(11) **WO 02/49041** (13) A1

(21) PCT/EP01/14142

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204599.5 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE WITH A MEMORY LOCATION IN WHICH DATA IS STORED ACCORDING TO A WOM CODE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE D'UN EMPLACEMENT DE MEMOIRE DANS LEQUEL DES DONNEES SONT STOCKEES SELON UN CODE WOM

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EGNER, Sebastian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIDDER-SHOVEN, Franciscus, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.** et al. / etc.; 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> **G21C 15/18**

(11) **WO 02/49042** (13) A1

(21) PCT/IB01/02209

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7501 **14 Dec/déc 2000** ZA  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COOLING SYSTEM

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

(71) **ESKOM** [ZA/ZA]; Megawatt Park, Maxwell Drive, Sunninghill, 2157 Sandton (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLLS, David, Richard** [ZA/ZA]; 2/156 Modderfontein Road, President Park, 1685 Halfway House (ZA). **DRODSKIE, Ivan** [ZA/ZA]; 23A Morgenster Crescent, 2061 Lonehill (ZA).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, P O Box 1014, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21F 5/018, A61M 36/12**

(11) **WO 02/49043** (13) A1

(21) PCT/US01/02444

(22) **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,412 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTAINER FOR STORING AND SHIPPING RADIOACTIVE MATERIALS

• CONTENEUR DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE MATÉRIEAUX RADIOACTIFS

(71) **THERAGENICS CORPORATION** [US/US]; 5203 Bristol Industrial Way, Norcross, GA 30518 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WHITE, Jack, C.** [US/US]; 9830 Kennebec Way, Alpharetta, GA 30022 (US).  
**RODGERS, Joseph** [US/US]; 601 Park Street, Gainesville, GA 30501 (US). **DILL, Glenn** [US/US]; 235 Wyngate Circle, Fayetteville, GA 30215 (US).
- (74) **DUNLEAVY, Kevin, J.** et al. / etc.; Knoble & Yoshida, LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Blvd., 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> **G21K 1/02**

- (11) **WO 02/49044** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14684  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030358.6 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** GB  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • RADIOTHERAPEUTIC APPARATUS  
• APPAREIL RADIOTHERAPEUTIQUE  
(71) **ELEKTA AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBER, Markus** [DE/DE]; Hans-Geiger Weg 24, 72076 Tübingen (DE).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01B**

- (11) **WO 02/49045** (13) A2  
(21) PCT/EP01/13518  
(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 62 403.0 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • STRIP CONDUCTOR HAVING AN ADDITIONAL LAYER IN A CURVED SECTION

• PISTE CONDUCTRICE A COUCHE SUPPLEMENTAIRE DANS UNE PARTIE COURBE

(71) **TYCO ELECTRONICS AMP GMBH** [DE/DE]; Amperestrass 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) **NOTHHELFER, Rainer** [DE/DE]; Ambacher Strasse 36, 81476 Munich (DE). **LANGE, Thorsten** [DE/DE]; Martin-Schorer Strasse 44, 87719 Mindelheim (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion**; Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) CN JP US.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01B 13/00**

- (11) **WO 02/49046** (13) A1  
(21) PCT/AT01/00389  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 2055/2000 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** AT  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING CABLE HARNESSES AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FAISCEAUX DE CABLES ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE  
(71) **ELTRONA-RKT ROTTENMANN KABELTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Mossbachergasse 18, A-1140 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTENBERGER, Gerhard** [AT/AT]; Mossbachergasse 18, A-1140 Wien (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01C 7/02**

- (11) **WO 02/49047** (13) A2  
(21) PCT/DE01/04688  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 293.3 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSANT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖPF, Harald** [AT/AT]; Schillerstrasse 4, A-9900 Lienz (AT). **TRENKLER, Thomas** [AT/AT]; Kötschberg 845, A-8051 Thal (AT). **WANG, Chong** [CN/DE]; Lautensackstrasse 25, 80687 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 19/00**

- (11) **WO 02/49048** (13) A2  
(21) PCT/US01/48504  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,030 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • MULTI-LAYER AND USER-CONFIGURABLE MICRO-PRINTED CIRCUIT BOARD  
• CARTE A MICROCIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) **PULSE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **DADAFSHAR, Majid**; 2711 Verda Avenue, Escondido, CA 92025 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 38/42, 27/38, 27/34**

(11) **WO 02/49049** (13) A1

(21) PCT/EP01/13740

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204513.6 **14 Dec/déc 2000 EP (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HIGH VOLTAGE TRANSFORMER WITH OVER VOLTAGE PROTECTION, AND METHOD FOR OVER VOLTAGE PROTECTION

• TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION PRESENTANT UNE PROTECTION DE SURTENSION ET PROCEDE DE PROTECTION DE SURTENSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KLAASSEN, Marinus, J., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 41/04, H02K 15/04**

(11) **WO 02/49050** (13) A1

(21) PCT/EP01/13630

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204428.7 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BAND COIL

• BOBINE DE BANDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JANSSEN, Henricus, W., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERMEULEN, Johannes, P., M., B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GAAL, Fransiscus, M., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FRISSEN, Petrus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octroobureau 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> **H01G 4/00**

(11) **WO 02/49051** (13) A2

(21) PCT/US01/47652

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,151 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF APPLYING MASKING MATERIAL

• PROCEDE D'APPLICATION D'UNE MATIERE DE MASQUAGE

(71) **KEMET ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5928, Highway 385 S.E., Greenville, SC 29606 (US).

(72) **LESSNER, Philip, Michael**; 140 Circle Slope Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). **FERNSTROM, Peter**; 155 Plantation Drive, Easley, SC 29642 (US). **MELODY, Brian, John**; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650 (US). **KINARD, John, Tony**; 108 Mount Vernon Circle, Greer, SC 29651 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.**; Banner & Wicoff Ltd., 1001 G Street N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/00, 9/04, 4/32, 4/228**

(11) **WO 02/49052** (13) A1

(21) PCT/US00/33570

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ALKALINE ELECTROCHEMICAL CAPACITOR AND ELECTRODE FABRICATION

• CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE ALCALIN ET FABRICATION D'ELECTRODES

(71) **ALDISSI, Mahmoud** [US/US]; 14200 Carlson Circle, Tampa, FL 33626 (US).

(72) **FINELLO, Duane**; 115 Gardener Dr, Shalimar, FL 32579 (US). **ROBERSON, Scott, L.**; 3991 Lauren Ct, Destin, FL 32541 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (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> **H01H 1/20, 21/82**

(11) **WO 02/49053** (13) A1

(21) PCT/FR01/03999

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16357 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC SWITCHING APPARATUS FOR ELECTRICAL INSTALLATION

• APPAREIL DE COUPURE ELECTRONIQUE POUR INSTALLATION ELECTRIQUE

(71) **SOCOMECS S.A.** [FR/FR]; 1, rue de Westhouse, F-67230 Benfeld (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMONT, Roger** [FR/FR]; 14a, rue du Petit Rempart, F-67230 Benfeld (FR). **VERNOIT, Mickael** [FR/FR]; Mas Amoureux, F-30340 Les Plans (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associes S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01H 9/30**

(11) **WO 02/49054** (13) A1

(21) PCT/US01/48211

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,547 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • POLYMER CURRENT LIMITING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE

• DISPOSITIF POLYMERE DE LIMITATION DE COURANT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HULADYNE CORPORATION** [US/US]; 160 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **HEANEY, Michael, B.**; 160 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 19/64, 3/46, 71/02

(11) WO 02/49055 (13) A1

(21) PCT/DE01/02996

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 21 774.7 15 Dec/déc 2000 DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONTROL SHAFT FOR ACTUATING SWITCHING CONTACTS OF MULTIPOLE ELECTRICAL POWER CIRCUIT BREAKERS

- ARBRE DE COMMANDE POUR ACTIONNER DES CONTACTS DE COMMUTATION DE SECTIONNEURS DE PUISSANCE ELECTRIQUES MULTIPOLAIRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BACH, Michael [DE/DE]; Ligusterweg 20A, 12437 Berlin (DE). SEBEKOW, Michael [DE/DE]; Spinolastrasse 8, 13125 Berlin (DE). SEIDLER-STAHN, Guenter [DE/DE]; Sternstrasse 11, 13359 Berlin (DE). SCHMIDT, Detlev [DE/DE]; Richardstrasse 61, 12055 Berlin (DE). THIEDE, Ingo [DE/DE]; Fregestrasse 76, 12159 Berlin (DE). TUERKMEN, Sezai [DE/DE]; Schuckertdamm 334, 13629 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01H 33/66

(11) WO 02/49056 (13) A1

(21) PCT/DE01/03878

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 760.9 13 Dec/déc 2000 DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONNECTION AREA BETWEEN HOUSING PARTS OF A VACUUM INTERRUPTER, AND A VACUUM INTERRUPTER HAVING A CONNECTION AREA OF THIS TYPE

- ZONE DE JONCTION ENTRE DES PARTIES DE BOITIER D'UN TUBE COMMUTATEUR A VIDE ET TUBE COMMUTATEUR A VIDE COMPORTANT UNE TELLE ZONE DE JONCTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FIEBERG, Klemens [DE/DE]; Attendorfer Weg 39, 13507 Berlin (DE). GESSNER, Klaus [DE/DE]; Gartenfelder Strasse 46, 13599 Berlin (DE). JIRASEK, Juergen [DE/DE]; Elsterstrasse 80, 14612 Falkensee

(DE). KELLMANN, Lutz [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 2, 12161 Berlin (DE). OBERNDOERFER, Klaus [DE/DE]; Thrasoltstrasse 20, 10585 Berlin (DE). PFOHL, Thomas [DE/DE]; Floetnerweg 15, 13437 Berlin (DE). RENZ, Roman [DE/DE]; Neuhofer Strasse 78, 12355 Berlin (DE). WESTERKOWSKI, Michael [DE/DE]; Beymesstrasse 10a, Berlin 12167 (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> H01H 33/66

(11) WO 02/49057 (13) A1

(21) PCT/JP01/00843

(22) 7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/376837 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VACUUM DEGREE IN VACUUM CIRCUIT BREAKER

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU DEGRE DE VIDE DANS UN DISJONCTEUR A VIDE

(71) KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA [JP/JP]; 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAKAKI, Masayuki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). SANO, Hiroaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisakai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01H 35/14

(11) WO 02/49058 (13) A1

(21) PCT/US01/46600

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,405 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TWO COMPONENT MAGNETIC SENSOR ASSEMBLY

- ENSEMBLE CAPTEUR MAGNETIQUE A DEUX ELEMENTS

(71) CRUMAX MAGNETICS, INC. [US/US]; 110 Terry Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(72) AMBROSE, Jennifer, M.; 546 Cedar Hollow Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, Ga 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 37/32, 61/01

(11) WO 02/49059 (13) A1

(21) PCT/DE01/04472

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 704.8 15 Dec/déc 2000 DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROMECHANICAL COMPONENT

- COMPOSANT ELECTROMECHANIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAUTZ, Stefan [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorff (DE). KÜHL, Hannes [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 60, 90766 Fürth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 29/00

(11) WO 02/49060 (13) A2

(21) PCT/EP01/14146

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204511.0 14 Dec/déc 2000 EP  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SINGLE BEAM TRACKING TUBE

- TUBE DE LOCALISATION A SIMPLE FAISCEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KRIJN, Marcellinus, P., C., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILLEMSSEN, Oscar, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER VAART, Nijs, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 29/00

(11) WO 02/49061 (13) A2

(21) PCT/US01/46730

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735,878 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • GETTER PLACEMENT AND ATTACHMENT ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE FIXATION ET DE PLACEMENT DE GETTER

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPRESKO, Stephen, Thomas [US/US]; 2733 Sherwood Lane, Lancaster, PA 17603 (US). EDWARDS, James, Francis [US/US]; 1829 Rockford Lane, Lancaster, PA 17601 (US). HAMM, Kelly, Eugene [US/US]; 130 Old Holtwood Road, Holtwood, PA 17532 (US). SHIVELY, Lynn, Adin [US/US]; 2240 Creek Hill Road, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 29/00

(11) WO 02/49062 (13) A2

(21) PCT/US01/46731

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735,875 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMPLSION PREVENTION BAND FOR A CRT

• BANDE DE PREVENTION D'IMPLSION POUR TUBE A RAYONS CATHODIQUES (TRC)

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWANK, Harry, Robert [US/US]; 1401 Winchester Drive, Lancaster, PA 17601 (US).

OPRESKO, stephen, Thomas [US/US]; 2733 Sherwood Lane, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 29/07

(11) WO 02/49063 (13) A2

(21) PCT/US01/47247

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,405 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SILICON CARBIDE FILMS FOR CATHODE-RAY TUBE (CRT) APPLICATIONS

• FILMS DE CARBURE DE SILICIUM POUR TUBES CATHODIQUES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [US/US]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Liyou [US/US]; 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08520 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 29/86, 31/12

(11) WO 02/49064 (13) A1

(21) PCT/CN01/01481

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00262499.0 12 Dec/déc 2000 CN (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DISPLAY TUBE FOR JOINT-TYPE LARGE SCREEN

• TUBE AFFICHEUR POUR GRAND ECRAN DU TYPE COMPORTANT DES JOINTS

(71, 72) RUAN, Baosong [CN/CN]; 701, No. 41, Daxianglu, Nanjing City, Jiangsu Province 210004 (CN). ZHANG, Changzheng [CN/CN]; 11th floor, Zhongnan International Building, No. 129, Zhongshan Road, Nanjing City, Jiangsu Province 210005 (CN). ZHAO, Wanlong [CN/CN]; 11th floor, Zhongnam International Building, No. 129, Zhongshan Road, Nanjing City, Jiangsu Province 210005 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building No. 8, Chao Yang District, Beichen Dong Street, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 37/063, 37/29, H01L 21/027, 21/66

(11) WO 02/49065 (13) A1

(21) PCT/JP01/09630

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378040 12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)

(30) 2000-388385 21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)

(30) 2001-3666 11 Jan/jan 2001 JP (11.01.2001)

(30) 2001-5128 12 Jan/jan 2001 JP (12.01.2001)

(30) 2001-17901 26 Jan/jan 2001 JP (26.01.2001)

(30) 2001-21183 30 Jan/jan 2001 JP (30.01.2001)

(30) 2001-23804 31 Jan/jan 2001 JP (31.01.2001)

(30) 2001-26580 2 Feb/fév 2001 JP (02.02.2001)

(30) 2001-31901 8 Feb/fév 2001 JP (08.02.2001)

(30) 2001-31906 8 Feb/fév 2001 JP (08.02.2001)

(30) 2001-33599 9 Feb/fév 2001 JP (09.02.2001)

(30) 2001-44964 21 Feb/fév 2001 JP (21.02.2001)

(30) 2001-52095 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(30) 2001-73380 15 Mar/mar 2001 JP (15.03.2001)

- (30) 2001-131238 **27 Apr/avr 2001** JP  
(**27.04.2001**)
- (30) 2001-158571 **28 May/mai 2001** JP  
(**28.05.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ELECTRON BEAM DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCTION METHOD USING THE DEVICE  
● DISPOSITIF A FAISCEAU D'ELECTRONS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LEDIT DISPOSITIF A FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (72) **NAKASUJI, Mamoru**; 2-15-11, Serigaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006 (JP). **NOJI, Nobuharu**; 8-2-7, Hisagi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP). **SATAKE, Tohru**; 14-47, Higashikaigankita 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053 (JP). **HAMASHIMA, Muneki**; 5-13-10-106, Nishijima, Fukaya-shi, Saitama 366-0824 (JP). **HATAKEYAMA, Masahiro**; 2-34-9-B-305, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813 (JP). **WATANABE, Kenji**; 1-9-2-2-411, Inari, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). **KATO, Takao**; 3-32-2, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **SOBUKAWA, Hiroshi**; 5-32-2-307, Iriya, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP). **KARIMATA, Tsutomu**; 2-3-3207-723, Shiomidai 3-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). **YOSHIKAWA, Shoji**; 1069-167, Katakura-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914 (JP). **KIMBA, Toshifumi**; 3-12-16, Kugenuma sakuragaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0027 (JP). **OOWADA, Shin**; 1-10-8, Fujizuka, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0012 (JP). **SAITO, Mutsumi**; 4-28-14-B206, Namamugi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (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) JP.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/147, 37/153, 37/22**  
(11) **WO 02/49066** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10415  
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-377027 **12 Dec/déc 2000** JP  
(**12.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● CHARGED PARTICLE BEAM MICROSCOPE, CHARGED PARTICLE BEAM APPLICATION DEVICE, CHARGED PARTICLE BEAM MICROSCOPIC METHOD, CHARGED PARTICLE BEAM INSPECTING METHOD, AND ELECTRON MICROSCOPE  
● MICROSCOPE A FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, DISPOSITIF D'APPLICATION DE CE FAISCEAU,
- PROCEDE D'UTILISATION DU MICROCROSCOPE EN QUESTION, PROCEDE D'INSPECTION VIA UN TEL FAISCEAU, ET MICROSCOPE ELECTRONIQUE
- (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) **NAKAMURA, Kuniyasu** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KANDA, Kimio** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Instruments, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **SATO, Mitsugu** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Instruments, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **ICHIHASHI, Mikio** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Instruments, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **SHINADA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TSUNETA, Ruriko** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 49/00**  
(11) **WO 02/49067** (13) A2  
(21) PCT/US01/48469  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,556 **14 Dec/déc 2000** US  
(**14.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ION STORAGE SYSTEM  
● SYSTEME DE STOCKAGE D'IONS
- (71) **MKS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Four Constitution Way, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **SMITH, Donald, K.**; 10 Village Hill Road, Belmont, MA 02478 (US). **HORNE, Stephen**; 10 Pleasant Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **BESSEN, Matthew, M.**; 9 Forbes Lane, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **ROSE, Jamie, H.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (84) 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 61/02, 61/35, H01K 1/32**  
(11) **WO 02/49068** (13) A1  
(21) PCT/US01/44711  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,427 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● APERTURE LAMP WITH INFRARED SHEDDING  
● LAMPE A FENETRE A EMISSION D'INFRAROUGES
- (71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRKPATRICK, Douglas, A.** [US/US]; 10929 Beach Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US). **RIEDEL, Robert, H.** [US/US]; 6420 Prestwick Drive, Clarksville, MD 21029 (US).
- (74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., Intellectual Property Department, 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/067, 61/09**(11) **WO 02/49069** (13) A1

(21) PCT/JP01/10939

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379360 **13 Dec/déc 2000** JP  
(**13.12.2000**)(30) 2001-238226 **6 Aug/août 2001** JP  
(**06.08.2001**)(30) 2001-238207 **6 Aug/août 2001** JP  
(**06.08.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● INDIRECTLY HEATED ELECTRODE FOR GAS DISCHARGE TUBE

● ELECTRODE A CHAUFFAGE INDIRECT POUR TUBE A DECHARGE GAZEUSE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAI, Koji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/067, 61/09**  
(11) **WO 02/49070** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10940  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379360 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
(30) 2001-238226 **6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)**  
(30) 2001-238207 **6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INDIRECTLY HEATED ELECTRODE FOR GAS DISCHARGE TUBE, GAS DISCHARGE TUBE WITH THIS, AND ITS OPERATING DEVICE  
• ELECTRODE INDIRECTEMENT CHAUFFEE DESTINEE A UN TUBE A DECHARGE GAZEUSE, TUBE A DECHARGE GAZEUSE, ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAI, Koji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/067, 61/09**  
(11) **WO 02/49072** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10942  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379366 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DIRECTLY HEATED ELECTRODE FOR GAS DISCHARGE TUBE  
• ELECTRODE A CHAUFFAGE DIRECT DESTINEE A UN TUBE A DECHARGE GAZEUSE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAI, Koji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/067, 61/09**  
(11) **WO 02/49071** (13) A1  
(21) PCT/JP01/10941  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-379369 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
(30) 2000-379360 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INDIRECTLY HEATED ELECTRODE FOR GAS DISCHARGE TUBE
- ELECTRODE CHAUFFEE INDIRECTEMENT DESTINEE A UN TUBE A DECHARGE GAZEUSE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAI, Koji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/30, 9/32, 61/36**  
(11) **WO 02/49074** (13) A1  
(21) PCT/IB01/02521  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00204512.8 **14 Dec/déc 2000 EP (14.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION
- (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) **KAPPEN, Theodorus, G., M., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BECKERS, Lucas, J., A., M.** [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01K 1/24

(11) WO 02/49075 (13) A1

(21) PCT/US01/49645

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/712,519 14 Nov/nov 2000 US  
(14.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • LINEAR INCANDESCENT LAMP  
WITH FILAMENT-SUPPORT MOUNT  
• LAMPE LINEAIRE A INCANDES-  
CENCE AVEC PORTE-FILAMENT(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).(72) HEGEDUS, Ferenc; 4600 Kisvarda, Vardai  
Istvan U. 2/A (HU).(74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Har-  
rington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turn-  
pike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/49076 (13) A2

(21) PCT/EP01/14209

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030595.3 15 Dec/déc 2000 GB  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE LAYOUT  
• DISPOSITION DE DISPOSITIF A SEMI-  
CONDUCTEUR(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) HARDY, David, F. D.; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEAKE,  
Steven, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).(74) STEVENS, Brian, T. et al. / etc.; Interna-  
tionaal 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

(11) WO 02/49077 (13) A2

(21) PCT/US01/48160

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,751 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BARRIER LAYER FOR ELECTRICAL  
CONNECTORS AND METHODS OF  
APPLYING THE LAYER• COUCHE D'ARRET POUR  
CONNEXIONS ELECTRIQUES ET  
METHODES D'APPLICATION DE LA  
COUCHE(71) HANDY & HARMAN [US/US]; 555  
Theodore Fremd, Rye, NY 10580 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DATTA, Amit [US/US]; 1360 High  
Hawk Road, East Greenwich, RI 02818-1361  
(US).(74) SCHINDLER, Barry, J.; Dreier & Baritz,  
LLP, 499 Park Avenue, 20th Floor, New  
York, NY 10022 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR PL 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> H01L

(11) WO 02/49078 (13) A2

(21) PCT/US01/48273

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,373 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SUBSTRATE CLEANING APPARATUS  
AND METHOD• APPAREIL DESTINE AU NETTOYAGE  
DE SUBSTRATS ET PROCEDE ASSO-  
CIE(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) CHEN, Haojiang; 10582 White Fir Court,  
Cupertino, CA 95014 (US). PAPANU,  
James, S.; 351 Holly Drive, San Rafael, CA  
94903 (US). KAWAGUCHI, Mark; Apt.  
#16, 911 S. Winchester Boulevard, San Jose,  
CA 95128 (US). HERCHEN, Harald; 3094  
Mattique Drive, San Jose, CA 95135 (US).  
HWANG, Jeng, H.; 20835 Scofield Drive,  
Cupertino, CA 95014 (US). JIN, Guangxi-  
ang; 1738 Fumia Drive, San Jose, CA 95131  
(US). PALAGASHVILL, David; 49 Showers  
Drive, K431, Mountain View, CA 94040  
(US).(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th  
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/49079 (13) A2

(21) PCT/US01/48513

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,467 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR PREVENTING IM-  
PROPER INSERTION OF FOUF DOOR  
INTO FOUF• SYSTEME DESTINE A EMPECHER  
UNE INTRODUCTION INCORRECTE  
D'UNE PORTE DE "FOUF" DANS UN  
"FOUF" (CONTENEUR A OUVER-  
TURE FRONTALE POUR PLAQUES DE  
SILICIUM DE 300 MM)(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA  
94538 (US).(72) BONORA, Anthony, C.; 270 Family  
Farm Road, Woodside, CA 94062 (US).  
GALLAGHER, Gary, M.; 4600 Highgate,  
Austin, TX 78730 (US). NG, Michael; 963  
Jonathan Court, Campbell, CA 95008 (US).(74) MILLER, Mark, E. et al. / etc.; Fliesler  
Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embar-  
cadero Center - Suite 400, San Francisco, CA  
94111-4156 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/49080 (13) A2

(21) PCT/US01/48646

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,168 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-  
SPECTING A SUBSTRATE• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXAMEN  
DE SUBSTRAT(71) KLA TENCOR CORPORATION  
[US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA  
95134 (US).(72) ADLER, David, L.; 6060 Guadalupe Mines  
Ct., San Jose, CA 95120 (US). BERTSCHE,  
Kirk; 242 Ferrari Avenue, San Jose, CA  
95110 (US). MCCORD, Mark; 1273 Bonita  
Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).



**FRIEDMAN, Stuart**; 2476 South Court, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 02/49081** (13) A2

(21) PCT/US01/50898

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,888 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RF POWER BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR HAVING PERFORMANCE-ENHANCING EMITTER STRUCTURE

• TRANSISTOR A JONCTION BIPOLAIRE DE PUISSANCE HF A STRUCTURE D'EMETTEUR AMELIORANT LE RENDEMENT

(71) **ULTRARF, INC.** [US/US]; 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARTLOW, Howard, Dwight** [US/US]; 25012 SW Valley View Road, West Linn, OR 97068 (US). **KNORR, Chris, John** [US/US]; 17707 Cherokee Trail, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8TH Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/49082** (13) A2

(21) PCT/US01/48031

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,040 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND LITHOGRAPHIC MASK PROCESSING

• TRAITEMENT DE SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS ET DE MASQUES DE GRAVURE

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **HENDRON, Jeffrey, J.**; 204 Independence Drive, Elkton, MD 21921 (US). **BAKER, Arthur, Richard, III**; 639 Rosedale Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **BOPP, James**; 213 West Old Squaw Road, Middletown, DE 19709 (US). **CRKVENAC, Todd**;

226 Hockessin Circle, Hockessin, de 19707 (US).

(74) **KITA, Gerald, A.** et al. / etc.; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027**

(11) **WO 02/49083** (13) A1

(21) PCT/JP01/10781

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375798 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • POSITION MEASURING METHOD, EXPOSURE METHOD AND SYSTEM THEREOF, DEVICE PRODUCTION METHOD

• PROCEDE DE MESURE DE POSITION, PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION ASSOCIES, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Akira** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 02/49084** (13) A1

(21) PCT/JP01/10937

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-382708 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • EXPOSURE METHOD AND SYSTEM, AND DEVICE PRODUCING METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIRAISHI, Naomasa** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304**

(11) **WO 02/49085** (13) A1

(21) PCT/KR01/02169

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/77114 **15 Dec/déc 2000** KR  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING THE EDGES OF WAFERS

• APPAREIL DESTINE A NETTOYER DES BORDS DE TRANCHES

(71) **K.C.TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 268-1, Geruk-ri, Miyang-myon, Kyonggi-do, Ansong-shi 456-843 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KO, Se-Jong** [KR/KR]; 102-404 Donga-Moran Apartment, 878-5, Bi-jeon-dong, Kyonggi-do, Pyeongtaek-shi 450-150 (KR). **KIM, Jung-Gwan** [KR/KR]; 106-1004 Jukong Apartment, 527, Doo-jeong-dong, Chungcheongnam-do, Cheonan-shi 330-210 (KR). **YOON, Cheol-Nam** [KR/KR]; 101-304 Hanjoo Apartment, Bongsan-dong, Kyonggi-do, Ansong-shi 456-707 (KR). **LEE, Jeong-Ho** [KR/KR]; 11/4, 67-17, Songrim-dong, Dong-gu, Incheon metropolitan city 401-070 (KR).

(74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/306**

(11) **WO 02/49086** (13) A1

(21) PCT/JP01/10765

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375993 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSFER TYPE SUBSTRATE TREATING DEVICE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DE TRANSFERT
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMODA, Kyoji** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **TAUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).
- (81) CN KR US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/306**
- (11) **WO 02/49087** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10766
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-376830 **12 Dec/déc 2000** JP  
(12.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OSCILLATING SHOWER TRANSFER TYPE SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DE TRANSFERT À DOUCHE OSCILLANTE
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMODA, Kyoji** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **TAUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, 21/31, 21/205, C23C 16/50, C23F 4/00**
- (11) **WO 02/49088** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10738
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-381800 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SHEET TYPE PLASMA PROCESSING DEVICE, METHOD OF ASSEMBLING AND DISASSEMBLING ELECTRODE
- FOR PLASMA PROCESSING DEVICE, AND EXCLUSIVE JIG FOR THE METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA DE TYPE FILM, PROCEDE POUR MONTER ET DEMONTER UNE ELECTRODE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA ET GABARIT EXCLUSIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Naomichi** [JP/JP]; 1-10-4-D207, Eda-nishi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0014 (JP). **KONNO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 1-1, Aza, Nekohazama, Nemawari, Matsushima-machi, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP). **JO, Kengun** [CN/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, 21/768**
- (11) **WO 02/49089** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10933
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380813 **14 Dec/déc 2000** JP  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF ETCHING POROUS INSULATING FILM, DUAL DAMASCENE PROCESS, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- METHODE DE GRAVURE D'UN FILM ISOLANT POREUX, PROCEDE DE DOUBLE DAMASQUINAGE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **CHEN, Li-Hung** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **INAZAWA, Koichiro** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **SUEMASA, Tomoki** [JP/US]; c/o TOKYO ELECTRON MASSACHUSETTS, INC., 2953 Buncker Hill Lane, Suite 105, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3105**
- (11) **WO 02/49090** (13) A2
- (21) PCT/US01/44921
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,198 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INCREASED POLISH REMOVAL RATE OF DIELECTRIC LAYERS USING FIXED ABRASIVE PADS
- TAUX D'ELIMINATION AMELIORE DE MATIERE A POLIR DE COUCHES DIELECTRIQUES A L'AIDE DE TAMPONS ABRASIFS FIXES
- (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) **ECONOMIKOS, Laertis**; 60 Lake Oniad Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **RAMACHANDRAN, Ravikumar**; 12 1/2 Eldridge Ave., Ossing, NY 10562 (US). **SIMPSON, Alexander**; 357 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) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/322**
- (11) **WO 02/49091** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10846
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378968 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ANNEAL WAFER MANUFACTURING METHOD AND ANNEAL WAFER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE RECUIT ET TRANCHE OBTENUE
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAMIZU, Yoshinori** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **TOBE, Satoshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, r, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma

- 379-0196 (JP). **KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, r, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) 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 21/336, 29/78, 29/417**
- (11) **WO 02/49092** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13811
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204429.5 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A FIELD-EFFECT TRANSISTOR  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AVEC TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DEN HEUVEL, Renerus, A.**; 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 21/58, G06K 19/077, B32B 31/00**
- (11) **WO 02/49093** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01038
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002707 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** FI
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A SMART LABEL WEB AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
● BANDE D'ETIQUETTES INTELLIGENTES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE BANDE
- (71) **RAFSEC OY** [FI/FI]; P.O. Box 53, FIN-33101 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÖMBERG, Samuli** [FI/FI]; Lepäkatu 5 as.9, FIN-33100 Tampere (FI).
- HANHIKORPI, Marko** [FI/FI]; Pyykujä 4, FIN-33960 Pirkkala (FI).
- (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**
- (11) **WO 02/49094** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08734
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A CHIP  
● PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE MICROCIRCUIT
- (71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 4-18, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; 3-9-30, Shigasato, Otsu-shi, Shiga 520-0006 (JP).
- ARAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3-8, Wakabadaï, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP).
- (74) **SUGITANI, Tsutomu**; Nishitenma No. 11, Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68**
- (11) **WO 02/49095** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08767
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● WAFER CARRIER  
● SUPPORT DE PLAQUETTE
- (71) **DAINICHI SHOJI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-15-33, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Toshio** [JP/JP]; Dainichi Shoji Kabushiki Kaisha, 4-15-33, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).
- (74) **KAWAWA, Takaho**; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (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 TR).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B65G 49/06, H01L 21/306, B08B 13/00**
- (11) **WO 02/49096** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10764
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● TILTING FLUID CUTOOUT DEVICE  
● DISPOSITIF INCLINABLE DE RÉPULSION DE FLUIDE
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMODA, Kyoji** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- TAUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).
- (81) CN KR US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B65G 49/07, B25J 15/08**
- (11) **WO 02/49097** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10950
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382718 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● WAFER HOLDER  
● PORTE-PLAQUETTE
- (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) **ASANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o 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> **H01L 21/68, 21/205, C23C 14/50, 16/458**
- (11) **WO 02/49098** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10959
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-382201 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● PROCESSING METHOD AND PROCESSING APPARATUS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOJIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **ARIMA, Susumu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **YAMASAKI, Hideaki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **KAWANO, Yumiko** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B65G 49/06, 49/07**  
(11) **WO 02/49099** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08078  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-381449 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ROBOT FOR CARRYING SUBSTRATE  
• ROBOT DESTINE A PORTER UN SUBSTRAT
- (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) **SUZUKI, Takeo** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OGASAWARA, Masaru** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OMATA, Toshio** [JP/JP]; c/o YASKAWA TECHNO SUPPORT, INC., 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242**  
(11) **WO 02/49100** (13) A2  
(21) PCT/US01/43905  
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/736,940 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SELF-ALIGNED NITRIDE PATTERN FOR IMPROVED PROCESS WINDOW  
• MOTIF AU NITRURE A AUTO-ALIGNEMENT POUR FENETRE DE TRAITEMENT AMELIOREE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).  
(72) **WEIS, Rolf**; 54 Lake Oniad 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) 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 23/13, 23/498**  
(11) **WO 02/49101** (13) A2  
(21) PCT/DE01/04549  
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 386.7 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • INTERMEDIATE SUPPORT FOR A SEMICONDUCTOR MODULE AND ARRANGEMENT OF A MODULE WHICH IS CONFIGURED WITH AN INTERMEDIATE SUPPORT OF THIS TYPE ON A CIRCUIT SUPPORT  
• SUPPORT INTERMEDIAIRE POUR MODULE A SEMI-CONDUCTEUR, ET AGENCEMENT D'UN MODULE REALISE AVEC UN TEL SUPPORT SUR UN SUPPORT DE CIRCUIT
- (71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).  
(72) **VAN PUymbroEck, Jozef**; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE).  
(74) **BERG, Peter**; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (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).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/16, H05K 7/20**  
(11) **WO 02/49102** (13) A1  
(21) PCT/US01/51250  
(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,230 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SUPPORTING AND COOLING ARCHITECTURE FOR RF PRINTED CIRCUIT BOARDS HAVING MULTI-PIN

SQUARE POST TYPE CONNECTORS FOR RF CONNECTIVITY

- STRUCTURE DE SUPPORT ET DE REFROIDISSEMENT POUR CARTES A CIRCUITS IMPRIMES RF COMPRENANT DES CONNECTEURS MULTIBROCHES DU TYPE A BORNE CARRÉE EN VUE D'UNE CONNECTIVITE RF
- (71) **SPECTRIAN CORPORATION** [US/US]; 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(72) **GERLOCK, Kevin, C.**; 28711 Indies Lane, Santa Clarita, CA 91351 (US). **BOL, Klass, B.**; 815 Woodland Ridge, Los Gatos, CA 95031 (US).  
(74) **WANDS, Charles, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Orlando, FL 32802 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/358, 23/498**  
(11) **WO 02/49103** (13) A2  
(21) PCT/US01/44968  
(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,117 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • MICROELECTRONIC PACKAGE HAVING BUMPLESS LAMINATED INTERCONNECTION LAYER  
• BOITIER MICROELECTRONIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'INTERCONNEXION STRATIFIEE SANS BOSSES
- (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) **WERMER, Paul, H.** [US/US]; 2309 California Street, San Francisco, Ca 94115 (US). **TOWLE, Steven, N.** [US/US]; 301 West Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85045 (US).  
(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/373**

(11) **WO 02/49104** (13) A2

(21) PCT/EP01/14058

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 108.2 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • POWER MODULE HAVING IMPROVED TRANSIENT THERMAL IMPEDANCE

• MODULE DE PUISSANCE PRESENTANT UNE IMPEDANCE THERMIQUE TRANSITOIRE AMELIOREE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 25, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TADROS, Yehia** [DE/DE]; Bundschuhweg 13, 13465 Berlin (DE). **PALM, Gerhard** [DE/DE]; Backhausweg 2, 38173 Sickinge (DE). **THOBEN, Markus** [DE/DE]; Spiessstrasse 78, 63071 Offenbach (DE).

(74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; Eschbach, Arnold, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/38**

(11) **WO 02/49105** (13) A2

(21) PCT/GB01/05469

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,519 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • THERMOELECTRIC SPOT COOLERS FOR RF AND MICROWAVE COMMUNICATION INTEGRATED CIRCUITS

• REFROIDISSEURS LOCALISES THERMOELECTRIQUES POUR CIRCUITS INTEGRES DE COMMUNICATION HAUTES FREQUENCES ET HYPERFREQUENCES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). *(only for / seulement pour MG)*

(72) **GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu**; 10421 Indigo Broom Loop, Austin, TX 78733 (US).

(74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/467, H05K 7/20, G06F 1/20**

(11) **WO 02/49106** (13) A1

(21) PCT/JP00/08744

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE UNIT  
• MODULE ÉLECTRONIQUE

(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) **KUBO, Hideo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUZUKI, Masahiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/48, 21/98, 25/065**

(11) **WO 02/49107** (13) A2

(21) PCT/US01/46292

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,826 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR STACKING SEMICONDUCTOR DIE WITHIN AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE

• PROCEDE D'EMPILEMENT DE DES SEMICONDUCTEURS DANS UN INSTRUMENT MEDICAL IMPLANTE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **LARSON, Lary, R.**; 10132 East Daybreak Place, Gold Canyon, AZ 85219 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/495**

(11) **WO 02/49108** (13) A1

(21) PCT/US01/46676

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,470 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE AND LEAD FRAME WITH DIE OVERHANGING LEAD FRAME PAD

• BOITIER DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PLAGE D'ACCUEIL COMPORTANT UNE PUCE DEBORDANT CETTE PLAGE

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **SAMMON, Tim**; 10 Kidston Drive, Helensburg G84 8QA (GB).

(74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/065, 23/498, 21/68, 21/60**

(11) **WO 02/49109** (13) A1

(21) PCT/US01/44427

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,073 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • STACKED DIE PACKAGE

• BOITIER POUR PUCES EMPILEES

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **MILLA, Juan, G.**; 3429 E. Jasmine Circle, Mesa, AZ 85213 (US). **HUBBARD, Robert, L.**; 3813 North Barron, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/04, 23/60, 23/64

(11) WO 02/49110 (13) A1

(21) PCT/SE01/02768

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004614-4 13 Dec/déc 2000 SE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SHIELDED INDUCTOR

• BOBINE D'INDUCTION BLINDEE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-125 26 Stockholm  
(SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) JOHANSSON, Ted [SE/SE]; Sveavägen  
66, S-182 62 Djursholm (SE). NORSTRÖM,  
Hans [SE/SE]; Mårdstigen 3, S-170 71 Solna  
(SE). CARLSSON, Mats [SE/SE]; Vallstige-  
n 22, S-174 46 Sunbyberg (SE).(74) BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB;  
Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L 27/105, H03K 19/007, H01L 21/66

(11) WO 02/49111 (13) A1

(21) PCT/DE01/04712

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 082.5 13 Dec/déc 2000 DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT COMPRISING  
REDUNDANCY UNITS, WHICH HAVE  
AN INCREASED LONG-TIME STABIL-  
ITY• CIRCUIT ELECTRIQUE COMPOR-  
TANT DES UNITES DE REDONDANCE  
A STABILITE AMELIOREE A LONG  
TERME(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) WERNER, Christoph [DE/DE];  
Kirchenweg 2, 85665 Moosach (DE).(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;  
Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/108, 21/8242

(11) WO 02/49112 (13) A1

(21) PCT/JP01/10946

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379607 14 Dec/déc 2000 JP  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS  
MANUFACTURING METHOD• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
ET SON PROCEDE DE FABRICATION(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) UMEBAYASHI, Taku [JP/JP]; c/o  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-  
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi  
International Patent Office, 9th Floor, Toranomon  
Daiichi Building, 2-3, Toranomom  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 27/115, 21/8247

(11) WO 02/49113 (13) A1

(21) PCT/DE01/04006

(22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 245.3 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR  
MEMORY CELL AND METHOD FOR  
PRODUCING THE SAME• CELLULE MEMOIRE A SEMI-  
CONDUCTEUR NON VOLATILE ET  
SON PROCEDE DE FABRICATION(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) TEMPEL, Georg [DE/BE]; Maurice  
Despretlaan 9, B-1933 Sterrebeek (BE).(74) KINDERMANN, Peter; Postfach 1330,  
85627 Grasbrunn (DE).

(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 29/06, 29/861, 29/78, 29/739

(11) WO 02/49114 (13) A2

(21) PCT/JP01/10852

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-376972 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HIGH WITHSTAND VOLTAGE SEMI-  
CONDUCTOR DEVICE• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A  
TENSION DE MAINTIEN ELEVEE(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO.,  
INC. [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).  
CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive,  
Durham, NC 27703 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ASANO, Katsunori [JP/JP]; 27-10,  
Mimatsu 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0074  
(JP). SUGAWARA, Yoshitaka [JP/JP]; 9-29,  
Tamai-cho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka  
560-0026 (JP). SINGH, Ranbir [US/US];  
403 Burgwin Wright Way, Apex, NC 27502  
(US).(74) HIGASHIMA, Takaharu; HIGASHIMA  
PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14,  
Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (CH DE FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/24

(11) WO 02/49115 (13) A1

(21) PCT/US00/33627

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF FABRICATING A  
SELF-ALIGNED BIPOLAR JUNCTION  
TRANSISTOR IN SILICON CARBIDE  
AND RESULTING DEVICES• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
TRANSISTOR AUTOALIGNE A JONC-  
TION BIPOLAIRE EN CARBURE DE  
SILICIUM ET DISPOSITIFS CORRES-  
PONDANTS(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive,  
Durham, NC 27703 (US).(72) SINGH, Ranbir; 403 Burgin Wright Way,  
Apex, NC 27502 (US). AGARWAL, Anant,  
K.; 208 Black Tie Lane, Chapel Hill, NC  
27514 (US). RYA, Sei-Hyung; 200-2K  
Hampton Lee Court, Cary, NC 27513 (US).(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC;  
P.O. Box 37248, 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 29/861, 21/329

(11) WO 02/49116 (13) A2

(21) PCT/US01/51208

(22) 18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/712,449 13 Nov/nov 2000 US  
(13.11.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VERTICAL JUNCTION FIELD EFFECT SEMICONDUCTOR DIODES
- DIODES A SEMI-CONDUCTEURS A EFFET DE CHAMP A JONCTION EN STRUCTURE VERTICALE
- (71) **VRAM TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 345 McCormick Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **METZLER, Richard, A.** [US/US]; 28232 Driza, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/868, 31/105**
- (11) **WO 02/49117** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05454
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030204.2 **12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)**

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DIODE DEVICE
- DISPOSITIF A DIODE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GORDON, Neil, Thomas** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **WHITE, Anthony, Michael** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **ELLIOTT, Charles, Tom** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) **DAVIES, Philip**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Bldg Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/872**
- (11) **WO 02/49118** (13) A2
- (21) PCT/US01/48914
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,357 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • TRENCH SCHOTTKY BARRIER RECTIFIER AND METHOD OF MAKING THE SAME
- REDRESSEUR DE BARRIERE SCHOTTKY A TRANCHEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **SO, Koon, Chong**; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **AMATO, John, E.**; 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **MAYER, Stuart, H.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/072, 31/0392, 31/048**
- (11) **WO 02/49119** (13) A2
- (21) PCT/US01/48303
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,760 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
- (30) 09/892,131 **25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • THIN FILM FLEXIBLE SOLAR CELL
- CELLULE SOLAIRE SOUPLE A FILM MINCE
- (71) **SOLARFLEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7950 Silverton Avenue, Suite 112, San Diego, CA 92037 (US).
- (72) **SVERDRUP, Lawrence, H., Jr.**; 12455 Golden Eye, Poway, CA 92064 (US). **DESSEL, Norman, F.**; 6443 Lance Court, San Diego, CA 92120 (US). **PELKUS, Adrian**; 419 Borden Circle, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **ALBERT, G., Peter, Jr.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/105, 27/144**
- (11) **WO 02/49120** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05527
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030539.1 **14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)**
- (30) 0108626.3 **5 Apr/avr 2001 GB (05.04.2001)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OPTOELECTRONIC DETECTOR AND RELATED CIRCUIT
- CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET CIRCUIT ASSOCIÉ
- (71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Royal Charter, of Strand, London WC2R 2LS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALL, Trevor, James** [GB/GB]; c/o KCL Enterprises Ltd., King's College London, James Clerk Maxwell Building, 57 Waterloo Road, London SE1 8WA (GB). **VILCHES, Antonio** [GB/GB]; c/o KCL Enterprises Ltd., King's College London, James Clerk Maxwell Building, 57 Waterloo Road, London SE1 8WA (GB). **LOGA, Rodney** [SD/GB]; c/o KCL Enterprises Ltd., King's College London, James Clerk Maxwell Building, 57 Waterloo Road, London SE1 8WA (GB).
- (74) **GILL, David, Alan**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**
- (11) **WO 02/49121** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10769
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375326 **11 Dec/déc 2000 JP (11.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • MULTI-WAVELENGTH LUMINOUS ELEMENT  
• ELEMENT LUMINEUX A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES
- (71) **mitsubishi cable industries, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukajima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **OUCHI, Yoichiro** [JP/JP]; c/o Itami Factory of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
- (72, 75) **TADATOMO, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Itami Factory of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **OKAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Itami Factory of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **TSUNEKAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o Itami Factory of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CA KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/00, 41/187, C04B 35/493**
- (11) **WO 02/49122** (13) A1
- (21) PCT/US01/47950
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,579 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH-POWER PIEZOELECTRIC CERAMICS  
• CERAMIQUES PIEZO-ELECTRIQUES DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; The Pennsylvania State University, 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAO, Yongkang** [CN/US]; Apt. 1038, Martin Street 1400, Park Crest Terrace, State College, PA 16803 (US). **UCHINO, Kenji** [JP/US]; 410 East Hamilton Avenue, State College, PA 16801 (US).
- (74) **PARRISH, John, A.**; Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/08**
- (11) **WO 02/49123** (13) A1
- (21) PCT/US01/48897
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,831 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITE PIEZOELECTRIC TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE COMPOSITE
- (71, 72) **BOYD, Clark, Davis** [US/US]; 7458 Brandon Road, Radford, VA 24141 (US).
- (74) **CLARK, Stephen, E.** et al. / etc.; Face International Corp., 427 West 35th Street, Norfolk, VA 23508 (US).
- (81) AL AU BG CA CN CU CZ GE HU ID IL IN JP KP KR LK LR LT LV MA MG MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/30**
- (11) **WO 02/49124** (13) A2
- (21) PCT/US01/47638
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,667 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MOLECULAR ARCHITECTURE FOR MOLECULAR ELECTRO-OPTICAL TRANSISTOR AND SWITCH  
• ARCHITECTURE MOLECULAIRE POUR COMMUTATEUR ET TRANSISTOR ELECTRO-OPTIQUES MOLECULAIRES
- (71, 72) **SIMIC-GLAVASKI, Branimir** [US/US]; 2481 Edgehill Road, Cleveland Heights, OH 44106 (US).
- (74) **SKLAR, Warren, A.** et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 02/49126** (13) A2
- (21) PCT/US01/46059
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/707,009 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MULTI-CELL BATTERY  
• BATTERIE MULTI-ELEMENT
- (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **HIGLEY, R., Lin**; 4791 Foxcroft Drive, Troy, MI 48098 (US). **MULLER, Marshall, D.**; 23644 Power Road, Farmington, MI 48026 (US). **CORRIGAN, Dennis, A.**; 3793 Burkoff, Troy, MI 48084 (US).
- (74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/721,290 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR SENSOR-LESS OPTIMIZATION OF METHANOL CONCENTRATION IN A DIRECT METHANOL FUEL CELL SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDES PERMETTANT L'OPTIMALISATION SANS DETECTEUR DES CONCENTRATIONS DE METHANOL DANS UN SYSTEME DE PILE A METHANOL DIRECT
- (71) **MTI MICROFUEL CELLS INC.** [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ACKER, William, P.** [—/US]; 5 Willow Spring Drive, Rexford, NY 12148 (US). **ADLER, Michael, S.** [US/US]; 2238 Budd Terrace, Niskayuna, NY 12309 (US). **GOTTESFELD, Shimshon** [US/US]; 3404 Rosendale Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 02/49126** (13) A2
- (21) PCT/US01/46059
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/707,009 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MULTI-CELL BATTERY  
• BATTERIE MULTI-ELEMENT
- (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **HIGLEY, R., Lin**; 4791 Foxcroft Drive, Troy, MI 48098 (US). **MULLER, Marshall, D.**; 23644 Power Road, Farmington, MI 48026 (US). **CORRIGAN, Dennis, A.**; 3793 Burkoff, Troy, MI 48084 (US).
- (74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).



(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 02/49127 (13) A2

(21) PCT/US01/47310

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/736,098 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A PREDICTIVE CONTROL ARRANGEMENT FOR LOAD-FOLLOWING FUEL CELL-POWERED APPLICATIONS

• DISPOSITIF DE COMMANDE PREVISIONNELLE POUR DES APPLICATIONS A ALIMENTATION PAR PILE A COMBUSTIBLE EN FONCTION DE LA CHARGE

(71) INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) SCHEFFLER, Glenn, W.; 7 Willie Circle, Tolland, CT 06084 (US). MARGIOTT, Paul, R.; 32 Sele Drive, South Windsor, CT 06074 (US). KABIR, Zakiul; 77 Chase Hollow Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 02/49128 (13) A2

(21) PCT/US01/51148

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/246,005 3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)

(30) Not furnished / 1 Nov/nov 2001 US non communiqué (01.11.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SULFUR-ABSORBENT BED AND FUEL PROCESSING ASSEMBLY INCORPORATING THE SAME

• LIT D'ABSORPTION DE SOUFRE ET SYSTEME DE TRANSFORMATION DE COMBUSTIBLE COMPRENANT CE LIT

(71) IDATECH, LLC [US/US]; P.O. Box 5339, Bend, OR 97708-5339 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDLUND, David, J. [US/US]; 1698 Davenport, Bend, OR 97701 (US).

(74) D'ASCENZO, David, S.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/00

(11) WO 02/49129 (13) A2

(21) PCT/JP01/10952

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-378654 13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR CONNECTING BATTERIES

• PROCEDE ET STRUCTURE DE CONNEXION DE BATTERIES

(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) HIRANO, Fujio [JP/JP]; 2-7-9, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). KUJIRAI, Akio [JP/JP]; 3-5-5, Kuriharachuo, Zama-shi, Kanagawa 228-0014 (JP).

(74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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> H01M 2/12, 10/52, 10/12

(11) WO 02/49130 (13) A1

(21) PCT/CN01/01621

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00267409.2 14 Dec/déc 2000 CN (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN ENVIRONMENTAL PROTECTION TYPE OF VALVE-REGULATED LEAD-ACID STORAGE BATTERY

• TYPE DE BATTERIE AU PLOMB REGULEE PAR SOUPEPE PROTEGEANT L'ENVIRONNEMENT

(71) AVANSYS POWER CO., LTD. [CN/CN]; No. 13, Electric Building, Huawei Industry

Base, Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Lianbing [CN/CN]; No. 13, Electric Building, Huawei Industry Base, Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). WU, Zhijun [CN/CN]; No. 13, Electric Building, Huawei Industry Base, Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 02/49131 (13) A2

(21) PCT/EP01/13313

(22) 17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 965.2 16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FUEL CELL SYSTEM IN A VEHICLE WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE DANS UN VEHICULE DOTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET PROCEDE PERMETTANT SON FONCTIONNEMENT

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petenauerling 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TACHTLER, Joachim [DE/DE]; Amalienstrasse 17, 85737 Ismaning (DE). DR. WETZEL, Franz-Josef [DE/DE]; Eibenweg 1A, 82216 Gerlinden (DE).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 02/49132 (13) A2

(21) PCT/US01/44053

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,130 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHANOL SENSOR FOR DIRECT METHANOL FUEL CELL SYSTEM  
• CAPTEUR DE METHANOL POUR SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE DIRECTE A METHANOL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BOSTAPH, Joseph, W.**; 2052 East Folley Street, Chandler, AZ 85225 (US). **KORIPPELLA, Chowdary, R.**; 11308 North 118th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US). **FISHER, Allison, M.**; 21433 South 140th Street, Chandler, AZ 85249 (US).
- (74) **KOCH, WILLIAM, E.** et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02**
- (11) **WO 02/49133** (13) A1
- (21) PCT/US01/48108
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,549 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ULTRA-SMOOTH DIELECTRIC MEMBERS FOR LIQUID ELECTROLYTE FUEL CELLS  
• ELEMENTS DIELECTRIQUES ULTRA-LISSES POUR PILE A COMBUSTIBLE ELECTROLYTIQUE LIQUIDE
- (71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, P.O. Box 1305, Danbury, CT 06813-1305 (US).
- (72) **LI, Jian**; 34 Town Farm Road, New Milford, CT 06776 (US). **MARU, Hansraj, C.**; 7 Trailing Ridge Road, Brookfield, CT 06804 (US).
- (74) **JENKINS, Marylee**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) CN IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/24**
- (11) **WO 02/49134** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04518

- (22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 784.0 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PEM-FUEL CELL STACK WITH A COOLANT DISTRIBUTOR STRUCTURE  
• EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE PEM A STRUCTURE DE REPARTITION DE FLUIDE REFRIGERANT
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANK, Felix** [DE/DE]; Staaderstrasse 3, 78464 Konstanz (DE). **HELLER, Cosmas** [DE/DE]; Wiestorstrasse 19, 88662 Überlingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**
- (11) **WO 02/49135** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00088
- (22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PD2000A000281 **15 Dec/déc 2000 IT (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING FUEL CELLS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PILES À COMBUSTIBLE
- (71) **SIT LA PRECISA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Dell'industria, 31/33, I-35129 Padova (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORIGO, Roberto** [IT/IT]; Via Falconera, 6, I-30021 Caorle (IT). **PAPPALARDO, Salvatore** [IT/IT]; Via Coronelli, 18, I-35100 Padova (IT).
- (74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti 26, I-35137 Padova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 8/04, 8/10, 8/24**
- (11) **WO 02/49136** (13) A2
- (21) PCT/US01/46948
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,131 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DIRECT METHANOL FUEL CELL INCLUDING A WATER MANAGEMENT SYSTEM  
• PILE A COMBUSTIBLE DIRECTE AU METHANOL ET SYSTEME DE GESTION DE L'EAU
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NEUTZLER, Jay**; 2500 Sawmill Road, Apt. 912, Santa Fe, NM 87505 (US). **BOSTAPH, Joseph, W.**; 2052 East Folley Street, Chandler, AZ 85225 (US). **FISHER, Allison, M.**; 21433 South 140th Street, Chandler, AZ 85249 (US).
- (74) **KOCH, WILLIAM, E.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/06, 8/02, 8/04**
- (11) **WO 02/49137** (13) A1
- (21) PCT/US01/47100
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,868 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPACT PRECOOLER IN A FUEL CELL SYSTEM  
• PREREFROIDISSEUR COMPACT DANS UN SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CO 06074 (US).
- (72) **FOLEY, Peter, F.**; 45 Carman Road, Manchester, CT 06040 (US). **GESCHWINDT, James, R.**; 79 Central Street, Apt. 2, Waltham, MA 02453 (US). **UNKERT,**

- William, T.**; 97 Sugar Hill Road, Tolland, CT 06084 (US). **VINCITORE, Antonio, M.**; 465 Buckland Hills Drive, Apt. 35221, Manchester, CT 06040 (US).
- (74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/10, 8/24, 8/02

(11) WO 02/49138 (13) A2

(21) PCT/US01/44052

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,126 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● DIRECT METHANOL FUEL CELL INCLUDING INTEGRATED FLOW FIELD  
● PILE A COMBUSTIBLE DIRECT AU METHANOL COMPRENANT UN CHAMP DE PROPAGATION INTEGRE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BOSTAPH, Joseph, W.**; 2052 East Folley Street, Chandler, AZ 85225 (US). **KORIPPELLA, Chowdary, R.**; 11308 North 118th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US). **FISHER, Allison, M.**; 21433 South 140th Street, Chandler, AZ 85249 (US). **NEUTZLER, Jay, K.**; 2500 Sawmill Road, #912, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) **KOCH, WILLIAM, E.** et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/00, H05K 3/00

(11) WO 02/49139 (13) A1

(21) PCT/EP01/13165

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en  
(30) 00/16412 15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● PROCESS FOR SECURING A MICROWAVE MODULE TO A SUPPORT

- PROCEDE DE FIXATION D'UN MODULE A MICRO-ONDES SUR UN SUPPORT

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAQUET, Gérard** [FR/FR]; 2, rue Jules Verne, F-35220 Chateaubourg (FR). **GUGUEN, Charline** [FR/FR]; 155F, avenue du Général Leclerc, F-35700 Rennes (FR). **NICOLAS, Corinne** [FR/FR]; 3, rue des Freches, F-35520 La Chapelle des Fougeretz (FR).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01P 1/04, 3/06, H01R 25/16

(11) WO 02/49140 (13) A1

(21) PCT/SE01/02728

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004569-0 11 Dec/déc 2000 SE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● A WAVE-GUIDE AND A CONNECTOR THEREFOR

- GUIDE D'ONDES ET CONNECTEUR ASSOCIE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖWENBORG, Claes, Göran** [SE/SE]; Karlsuddsvägen 39, S-185 93 Vaxholm (SE). **ÖSTIN, Joakim** [SE/SE]; Dannemoragatan 18, S-113 44 STOCKHOLM (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/18

(11) WO 02/49141 (13) A1

(21) PCT/US01/46738

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/735,396 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● PHASE SHIFTER AND ASSOCIATED METHOD FOR IMPEDANCE MATCHING

- DEPHASEUR ET PROCEDE ASSOCIE D'ADAPTATION D'IMPEDANCE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **PHELAN, Harry, Richard**; 889 Damask Street, N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.**; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/203, 1/205

(11) WO 02/49142 (13) A1

(21) PCT/US01/43571

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

- (25) en (26) en  
(30) 09/734,969 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • ELECTRONIC TUNABLE FILTERS WITH DIELECTRIC VARACTORS  
• FILTRES ELECTRONIQUES ACCORDABLES A VARACTORS DIELECTRIQUES  
(71) **PARATEK MICROWAVE, INC.** [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).  
(72) **ZHU, Yongfei**; Suite 6, 5275 Rivendell Lane, Columbia, MD 21044 (US). **SENGUPTA, Louise, C.**; 3210 Boones Lane, Ellicott City, MD 21042 (US).  
(74) **LENART, Robert, P.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, 38th Floor, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01P 1/203, 1/213(11) **WO 02/49143** (13) A1

(21) PCT/US01/47019

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,841 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ELECTRICALLY TUNABLE NOTCH FILTERS  
• FILTRES COUPE-BANDES ELECTRIQUEMENT ACCORDABLES

(71) **PARATEK MICROWAVE, INC.** [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).  
(72) **SHAMSAIFAR, Khosro**; 2825 Dana Ct., Ellicott City, MD 21042 (US). **LIANG,**

**Xiao-Peng**; 2146 Stonewood Lane, San Jose, CA 95132 (US).

- (74) **LENART, Robert, P.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grand Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/213(11) **WO 02/49144** (13) A1

(21) PCT/EP01/14161

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/16281 **14 Dec/déc 2000** FR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • DEVICE FOR SEPARATING TRANSMISSION AND RECEPTION SIGNALS  
• DISPOSITIF DESTINE A SEPARER DES SIGNAUX DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUGUEN, Charline** [FR/FR]; 155F-avenue du Général Leclerc, F-35700 Rennes (FR). **HAQUET, Gérard** [FR/FR]; 2 rue Jules Verne, F-35220 Chateaubourg (FR). **VRIGNON, Laurent** [FR/FR]; 17 chemin de la Roulière, F-85400 Luçon (FR).

(74) **KERBER, Thierry**; Thomson multimedias, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01P 7/08(11) **WO 02/49145** (13) A1

(21) PCT/EP01/14370

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 614.9 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ARRANGEMENT WITH ADJUSTABLE CAPACITANCE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• DISPOSITIF A CAPACITE REGLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **WÖRDENWEBER, Roger** [DE/DE]; Auestrasse 49, 52382 Niederzier (DE). **OTT, Roland** [DE/DE]; Matthiashofstrasse 5, 52064 Aachen (DE).

(74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss (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> H01Q(11) **WO 02/49146** (13) A2

(21) PCT/IL01/01126

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,570 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • ANTENNA WITH VIRTUAL MAGNETIC WALL  
• ANTENNE A PAROI MAGNETIQUE VIRTUELLE

(71) **XELLANT INC.** [US/US]; c/o Kornish Lieb Weiner & Hellman LLP, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-7798 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTNER, Raphael** [IL/IL]; 9 Zamir Street, 45350 Hod Hasharon (IL). **STEINBERG, Ben-Zion** [IL/IL]; 68/4 Herzl Street, 44213 Kfar Saba (IL). **HEYMAN, Ehud** [IL/IL]; 1 Maharal Street, 62481 Tel Aviv (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q

- (11) WO 02/49147 (13) A2  
(21) PCT/IL01/01152  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,570 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)  
(30) 60/303,923 6 Jul/juil 2001 US  
(06.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CAVITY ANTENNA WITH REACTIVE SURFACE LOADING

- ANTENNE A CAVITE A SURFACE REACTIVE CHARGE

(71) XELLANT INC. [US/US]; c/o Kornish Lieb Weiner & Hellaman LLP, 114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-7798 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASTNER, Raphael [IL/IL]; 9 Zamir Street, 45350 Hod Hasharon (IL). STEINBERG, Ben Zion [IL/IL]; 68/4 Herzl Street, 44213 Kfar Saba (IL). HEYMAN, Ehud [IL/IL]; 1 Maharaal Street, 62481 Tel Aviv (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q

- (11) WO 02/49148 (13) A2  
(21) PCT/US01/46901  
(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,273 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)  
(30) 60/256,145 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)  
(30) 60/256,012 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS OF MANUFACTURING A SIDE STEM MONOPOLE ANTENNA AND A CENTRAL-STEM MONOPOLE ANTENNA, AND METHODS AND SYSTEMS FOR MOUNTING A MONOPOLE ANTENNA

- PROCÉDES RELATIFS A LA REALISATION D'UNE ANTENNE UNIPOLAIRE A TIGE LATÉRALE ET D'UNE ANTENNE UNIPOLAIRE A TIGE CENTRALE, PROCÉDES ET SYSTEMES

POUR LE MONTAGE D'UNE ANTENNE UNIPOLAIRE

(71) ATHEROS COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) LEBARIC, Jovan, E.; 24520, Outlook Drive, #15, Carmel, CA 93923 (US). DAO, Andy; 855 Viceroy Way, San Jose, CA 95133 (US).

(74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q

- (11) WO 02/49149 (13) A2  
(21) PCT/US01/48728  
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,906 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ARRAYED-SEGMENT LOOP ANTENNA

- ANTENNE-CADRE A SEGMENTS EN RESEAU

(71) PROTURA WIRELESS, INC. [US/US]; 500 Purissima Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(72) HOWARD, David, Amundson; 7601 Aspen Place, Newark, CA 94560 (US).

(74) LOVEJOY, David, E.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/00

- (11) WO 02/49150 (13) A2  
(21) PCT/CA01/01693  
(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/733,059 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ANTENNA SYSTEMS WITH COMMON OVERHEAD FOR CDMA BASE STATIONS

- SYSTEMES D'ANTENNES AERIENNES COMMUNES POUR STATIONS DE BASE AMRC

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) MCGOWAN, Neil, N.; 5 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA). DEANE, Peter; 4779 Newton Road, Fitzroy Harbour, Ontario K0A 1X0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 11/04, 5/00

- (11) WO 02/49151 (13) A1  
(21) PCT/EP01/14252  
(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0030741.3 16 Dec/déc 2000 GB  
(16.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT

- ENSEMBLE D'ANTENNE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BOYLE, Kevin, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCOTT, Kevin, J.; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (g1)

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24

- (11) WO 02/49152 (13) A1  
(21) PCT/SE01/02577  
(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0004600-3 12 Dec/déc 2000 SE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ANTENNA DEVICE

- ANTENNE

(71) MOTECO AB [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDAEUS, Max** [SE/SE]; Månstenvägen 6, S-226 51 Lund (SE). **CEDERBERG, Björn** [SE/SE]; Skansgatan 5, S-211 32 Malmö (SE). **BLOM, Carl, Gustav** [SE/SE]; Kvarnberget 2, S-453 33 Lysekil (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/26**

(11) **WO 02/49153** (13) A1

(21) PCT/US01/44619

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,977 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **CARD-BASED DIVERSITY ANTENNA STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS**

• **BATI D'ANTENNE DE RECEPTION EN DIVERSITE A CARTES POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) **MAGIS NETWORKS, INC.** [US/US]; 12651 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **CRAWFORD, James, A.**; 13183 Seagrove Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 9/04**

(11) **WO 02/49154** (13) A1

(21) PCT/GB01/05397

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030602.7 **15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **TUNEABLE FLUID-FILLED DIELECTRIC RESONATOR ANTENNAS**

• **ANTENNES ACCORDABLES A RESONATEUR DIELECTRIQUE, REMPLIES DE LIQUIDE**

(71) **ANTENOVA LIMITED** [GB/GB]; Far Field House, Bury Farm, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSLEY, Simon, Philip** [GB/GB]; 4 Chorley Avenue, Sheffield S10 3RP (GB).

**O'KEEFE, Steven, Gregory** [AU/AU]; 74-78 Shiels Road, Chambers Flat, QLD 4133 (AU).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 9/30, 9/32, 9/42, 9/36, 1/36, 19/10, 19/06, 19/09, 1/40, 1/24, H04B 1/38**

(11) **WO 02/49155** (13) A1

(21) PCT/GB01/05513

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030482.4 **14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)**

(30) 0103841.3 **16 Feb/fév 2001 GB (16.02.2001)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **ANTENNA WITH SHAPED RADIATION PATTERN**

• **ANTENNE A DIAGRAMME DE RAYONNEMENT MODELE**

(71) **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Roger** [GB/GB]; 5, Cashmore Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2SJ (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick** et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (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> **H01R**

(11) **WO 02/49156** (13) A2

(21) PCT/US01/43696

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/708,896 **8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **MATING SYSTEM FOR ELECTRICAL CONNECTORS**

• **LOGIQUE D'EMBOÎTEMENTS POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES**

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **SIMMEL, George, M.**; 2296 Pontiac Circle, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **WEISS, Stephen, Z.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IN IS JP KR LT LU LV MX NO NZ PL PT RU SE 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> **H01R 3/00**

(11) **WO 02/49157** (13) A1

(21) PCT/US01/48911

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,680 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **LIGHT PIPE FOR A MODULAR JACK**

• **CONDUCTEUR DE LUMIERE POUR UNE PRISE MODULAIRE**

(71) **STEWART CONNECTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 11118 Susquehanna Trail South, Glen Rock, PA 17327-9199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, John, Matthew** [US/US]; Sparks, MD 21152 (US). **IM-SCHWEILLER, Derek** [US/US]; 524 Green Meadows Drive, Dallastown, PA 17313 (US).

(74) **RASKIN, Martin, G.**; Steinberg & Raskin, P.C., 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-5803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/48**

(11) **WO 02/49158** (13) A1

(21) PCT/FR01/03924

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16118 **11 Dec/déc 2000** FR  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **ROCKER-CONNECTION** CONNEC-  
TOR  
● **CONNECTEUR DE RACCORDEMENT**  
A BASCULE

(71) **HAGER ELECTRO S.A.** [FR/FR]; 132,  
Boulevard d'Europe, F-67215 Obernai (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEYH, Sébastien** [FR/FR]; 17, rue  
Clog, F-67600 Kintzheim (FR). **HUSSER,**  
**Christian** [FR/FR]; 21, rue des Vosges,  
F-68150 Ostheim (FR). **DIETRICH, Chris-**  
**tian** [FR/FR]; 4, rue du Vignoble, F-67140  
Gertwiller (FR). **HOUDE, Claude** [FR/FR];  
7, rue de la Tuilerie, F-67210 Bernardswiller  
(FR). **PONSARD, Laurent** [FR/FR]; 13, rue  
de la Charité, F-68300 Saint-Louis (FR).

(74) **LITTOLFF, Denis**; 20, place des Halles, Bu-  
reaux Europe, F-67000 Strasbourg (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/50, 13/44**

(11) **WO 02/49159** (13) A1

(21) PCT/US01/48188

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,030 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **CONSTANT FORCE APPARATUS AND**  
**METHOD**  
● **PROCEDE ET APPAREIL A FORCE**  
**CONSTANTE**

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY**  
[US/US]; A-285 ASB, PO Box 21231, Provo,  
UT 84602-1231 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEIGHT, Brent, L.** [US/US]; 417 N.  
600 E., Springville, UT 84663 (US). **MATT-**  
**SON, Chris, A.** [US/US]; 33 Brinsmade  
Terrace, Troy, NY 12180 (US). **MAGLEBY,**  
**Spencer, P.** [US/US]; 2025 Stadium Ln,  
Provo, UT 84604 (US). **HOWELL, Larry,**  
**L.** [US/US]; 1624 N. Main, Orem, UT 84057  
(US). **BROWN, Bradford, J.** [US/US]; 847  
S. 650 West, Salem, UT 84653 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe,  
North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy,  
UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 9/09, H05K 1/14, 3/34**

(11) **WO 02/49160** (13) A1

(21) PCT/US01/25963

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,410 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **CIRCUIT MODULE WITH UNIVER-**  
**SAL CONNECTIVITY**  
● **MODULE A CIRCUIT IMPRIME ET A**  
**CONNEXION UNIVERSELLE**

(71) **DI/DT, INC.** [—/—]; 1822 Aston Avenue,  
Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROY, Apurba** [IN/US]; 2313 Camino  
Robledo, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**BRKOVIC, Milivoje, Slobodan** [YU/US];  
1202 Plumtree Road, Carlsbad, CA 92009  
(US).

(74) **BOOKS, Glen, E.**; Lowenstein Sandler PC,  
65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/00**

(11) **WO 02/49161** (13) A2

(21) PCT/EP01/14503

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 172.4 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **ELECTROMECHANICAL CONNEC-**  
**TING DEVICE**  
● **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT**  
**ELECTROMECHANIQUE**

(71) **MAGCODE AG** [DE/DE]; Aalener Strasse  
30, 89520 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEIDLEIN, Hermann** [DE/DE];  
Ziegelhalde 2, 89518 Heidenheim (DE).

(74) **LORENZ, Werner**; Alte Ulmer Strasse 2,  
89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/00**

(11) **WO 02/49162** (13) A2

(21) PCT/IB01/02449

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000 2407/00 **11 Dec/déc 2000** CH  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **CONNECTION BOX FOR COMBINED**  
**MULTIPLE POWER CONNECTION**  
**AND MULTIPURPOSE WIRING**  
● **BOÎTIER COMBINÉ DE RACCORDE-**  
**MENT ET DE CONNEXION MULTIPLE**  
**D'ALIMENTATION ET DE CÂBLAGE**  
**UNIVERSEL**

(71, 72) **GAILLARD, Frédéric** [CH/CH];  
Chemin de la Boriodaz, Case Postale 1248,  
CH-1820 Montreux 1 (CH). **GAILLARD,**  
**Richard** [CH/CH]; Chemin de la Boriodaz,  
Case Postale 1248, CH-1820 Montreux 1  
(CH).

(81) AE AU CA DE HU ID IL IN IS JP KP KR  
NO NZ PH PL RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/24**

(11) **WO 02/49163** (13) A1

(21) PCT/DE01/04626

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 072.8 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **PUNCHED GRILLE WITH A CONTACT**  
**SPRING**  
● **GRILLE ESTAMPEE A RESSORT DE**  
**CONTACT**

(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) **FELGUEROSO, Inigo** [ES/DE];  
Theodor-Heuss-Strasse 2, 77815 Buehl  
(DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/24, G06K 7/00**(11) **WO 02/49164** (13) A1

(21) PCT/EP01/14550

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 61 533.3 **11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A SELF-SUPPORTING CONTACT ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A SMART CARD CONNECTOR, AN A SMART CARD CONNECTOR USING THE SAME

- ELEMENT DE CONTACT AUTONOME, EN PARTICULIER POUR UN CONNECTEUR DE CARTE A PUCE INTELLIGENTE, ET CONNECTEUR DE CARTE A PUCE INTELLIGENTE FAISANT APPEL AUDIT ELEMENT

(71) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; August-Häusser-Str. 10, 74080 Heilbronn (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **RUMPEL, Jochen** [DE/DE]; Lange Hälden 74, 74226 Nordheim (DE). **BRAUN, Gerhard** [DE/DE]; Alemannenstr. 1, 74626 Bretzfeld (DE).(74) **WAGNER & GEYER**; Gewuerzmuehlstr. 5, 80538 Munich (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> **H01R 13/46**(11) **WO 02/49165** (13) A1

(21) PCT/US01/25959

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,303 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● I-CHANNEL SURFACE-MOUNT CONNECTOR

- CONNECTEUR EN I POUR MONTAGE EN SURFACE

(71) **DI/DT, INC.** [US/US]; 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).(71, 72) **ROY, Apurba** [IN/US]; 2313 Camino Robledo, Carlsbad, CA 92009 (US).(74) **BOOKS, Glen, E.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 33/76, H01J 9/42**(11) **WO 02/49166** (13) A2

(21) PCT/EP01/13824

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204487.3 **13 Dec/déc 2000 EP (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CONNECTING SOCKET AND DEVICE FOR MATCHING OF A PICTURE TUBE

- DOUILLE DE CONNEXION ET DISPOSITIF POUR EQUILIBRAGE DES COULEURS DE TUBE CATHODIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **VAN GURCHOM, Adrianus, H., M.**; 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) 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 43/01, 43/00, 12/38, H02G 1/14**(11) **WO 02/49167** (13) A1

(21) PCT/JP01/10902

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377204 **12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD OF CONNECTING FLAT CABLE TO CONNECTOR

- PROCEDE PERMETTANT LA CONNEXION D'UN CABLE PLAT AVEC UN CONNECTEUR

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ENOMOTO, Noritsugu** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SUZUKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SAKATA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YAMAMURA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) DE GB US.

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/00**(11) **WO 02/49168** (13) A2

(21) PCT/DE01/04687

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 701.8 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SEMICONDUCTOR LASER WITH LATERAL CURRENT CONDUCTION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- LASER A SEMI-CONDUCTEURS A CONDUCTION DE COURANT LATÉRALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ACKLIN, Bruno** [CH/US]; 673 Maybell Ave., Palo Alto, CA 94306 (US). **BEHRINGER, Martin** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 16a, 93051 Regensburg (DE). **EBELING, Karl** [DE/DE]; Kelterweg 70, 89075 Ulm (DE). **HANKE, Christian** [DE/DE]; Firlestrasse 17, 81737 München (DE). **HEERLEIN, Jörg** [DE/DE]; Ludwif-Thoma-Strasse 21, 93051 Regensburg (DE). **KORTE, Lutz** [DE/DE]; Am Eichberg 8, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **LUFT, Johann** [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 93195 Wolfsegg (DE). **SCHLERETH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Akazienweg 21, 93133 Burglengenfeld (DE). **SPÄTH, Werner** [DE/DE]; Burgstallerstrasse 10, 83607 Holzkirchen (DE). **SPIKA, Zeljko** [DE/DE]; Roritzerstrasse 10b, 93047 Regensburg (DE).(74) **EPPING HERMANN & FISHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/067, 3/10**(11) **WO 02/49169** (13) A1

(21) PCT/NO01/00462

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20006447 **15 Dec/déc 2000 NO (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● OPTICAL WAVEGUIDE LASER COMPRISING BRAGG GRATINGS

- LASER EN GUIDE D'ONDES OPTIQUE DOTE DE RESEAUX DE BRAGG

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Bjørkhaugveien 27, N-7448 Trondheim (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas** [NO/NO]; Jacob B. Bullsveg 8, N-7024 Trondheim (NO). **LØVSETH, Sigurd, Weidemann** [NO/NO]; Skavlandsvei 7A, N-7022 Trondheim (NO).



- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Postboks 6150, Etterstad, Brynsveien 5, N-0602 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/30, 5/50**

- (11) **WO 02/49170** (13) A2  
(21) PCT/US01/51059  
(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/717,319 **20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • COMPOSITE OPTICAL AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE COMPOSITE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CONRADI, Jan**; 42 Forest Hill Dr., Corning, NY 14830 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/00, 3/08**

- (11) **WO 02/49171** (13) A1  
(21) PCT/US01/49020  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,907 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(30) 09/738,534 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • LASER DIODE WITH NITROGEN INCORPORATING BARRIER  
• DIODE LASER POSSEDANT UNE BARRIERE INCORPORANT AZOTE
- (71) **STANFORD UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-7295 (US).
- (72) **SPRUYTTE, Sylvia**; 1400 Sand Hill Road #401, Palo Alto, CA 94304 (US). **LARSON, Michael, C.**; 155 Margarido Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **HARRIS, James, S.**; 763 Esplanada Way, Stanford, CA 94305

- (US). **COLDREN, Christopher**; 1204 Lynn Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, Saint Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/022, 5/22**

- (11) **WO 02/49172** (13) A1  
(21) PCT/JP01/11021  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-381936 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**  
(30) 2001-382233 **14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT, SEMICONDUCTOR LASER MODULE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER  
• ELEMENT LASER A SEMI-CONDUCTEUR, MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MODULE ET DUDIT ELEMENT, ET AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE ASSOCIE

- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (72) **TSUKIJI, Naoki**; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KIMURA, Toshio**; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **AIKIYO, Takeshi**; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SHIMIZU, Takeo**; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KANEMARU, Sadayoshi**; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/042, 5/065**

- (11) **WO 02/49173** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02767

- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0004613-6 **13 Dec/déc 2000 SE (13.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • DISTRIBUTED FEEDBACK LASER WITH VARYING ELECTRICAL RESISTANCE FOR UNIFORM GAIN INSIDE THE OPTICAL WAVEGUIDE  
• LASER A RETROACTION REPARTIE PRESENTANT UNE RESISTANCE ELECTRIQUE VARIABLE POUR UN GAIN UNIFORME DANS LE GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **GRANESTRAND, Per** [SE/SE]; Ringvägen 9A, S-135 50 Tyresö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRÖJDH, Krister** [SE/SE]; Nyckelpigsvägen 332, S-125 57 Älvsjö (SE).
- (74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02B**

- (11) **WO 02/49174** (13) A2  
(21) PCT/US01/48398  
(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/703,120 **31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • POWER DISTRIBUTION CIRCUIT BOARD WITH BULLET CONNECTORS  
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES POUR LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE COMPRENANT DES CONNECTEURS CYLINDRIQUES
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) **KOLODY, Timothy**; 1425 West 44th Street, Lorain, OH 44503 (US). **LEWIS, Scott, C.**; 1250 Old Oak Road, Amherst, OH 44001 (US). **ESTEP, Duncan, E.**; 6163 Case Road, North Ridgeville, OH 44039 (US). **MCWILLIAMS, Steven, T.**; 1234 Lakeland Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).
- (74) **SWITZER, H., Duane** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 1/14, 15/08, H01R 9/07**

(11) **WO 02/49175** (13) A1

(21) PCT/JP01/10901

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-382096 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP

(30) 2001-110086 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF CONNECTING FLAT CABLE TO CONNECTING ELEMENT

• PROCEDE DE CONNEXION DE CABLE PLAT A UN ELEMENT DE CONNEXION

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENOMOTO, Noritsugu** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SUZUKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YAMAMURA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) DE GB US.

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00, H04L 5/14**

(11) **WO 02/49176** (13) A1

(21) PCT/DE01/04772

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 762.5 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE DATA TRANSMISSION OF DIGITAL TRANSMISSION DATA

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES DE TRANSMISSION NUMERIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Andre** [DE/DE]; Hohe Allee 73, 15366 Neuenhagen (DE). **RISSLAND, Volker** [DE/DE]; Am Siebgraben 75, 16727 Marwitz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00, 1/04, 3/22, 9/06, H02B 1/04, 1/18, 1/20, 1/26, H01R 13/44, 31/08, 33/945**

(11) **WO 02/49177** (13) A1

(21) PCT/US01/46851

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,148 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRICAL SERVICE APPARATUS WITH SURGE SUPPRESSION PROTECTION

• INSTALLATION ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF ANTI-SURTENSIONS

(71) **EKSTROM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 23847 Industrial Park Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(72) **ROBINSON, Darrell**; 2830 Vero Drive, Highland, MI 48356 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/00**

(11) **WO 02/49178** (13) A2

(21) PCT/US01/47883

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,945 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMPRESSOR TERMINAL FAULT INTERRUPTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREVENTION DES DEFAILLANCES DANS UNE BORNE DE COMPRESSEUR

(71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 100 East Patterson Street, Tecumseh, MI 49286 (US).

(72) **WYATT, Arnold, G.**; 7501 Browns Lake Road, Jackson, MI 49201 (US).

(74) **HOFFMAN, John, F.**; Baker & Daniels, 111 E. Wayne Street, Suite 800, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/04**

(11) **WO 02/49179** (13) A1

(21) PCT/EP01/14470

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204455.0 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN IMPROVED CONTROL DEVICE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE COMMANDE AME-LIORE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEMME, Carlo** [IT/IT]; Via Fratelli Coda, 11/5, I-16166 Genova Quinto (IT). **CORBETTA, Giuliano** [IT/IT]; Via Giuseppe Ponzio, 78, I-20110 Milano (IT). **BORLOTTI, Roberto** [IT/IT]; Via G. Leopardi, 8, I-24060 Bagnatica (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service S.r.l., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MW NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02J**

(11) **WO 02/49180** (13) A2

(21) PCT/EP01/14033

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 871.5 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING OR REGULATING THE ENERGY FLOW IN A MEASURING SYSTEM WHICH

CAN BE COMPOSED OF A PLURALITY OF INDIVIDUAL MODULES

- PROCEDE POUR COMMANDER OU REGULER UN FLUX ENERGETIQUE DANS UN SYSTEME DE MESURE POUVANT ETRE ASSEMBLE A PARTIR DE PLUSIEURS MODULES INDIVIDUELS ENFICHABLES

(71) **TESTO GMBH & CO.** [DE/DE]; Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DERR, Andreas** [DE/DE]; Im Nack 8, 79793 Wutöschingen (DE). **STREICHER, Manfred** [DE/DE]; Im Niederdorf 15 A, 79853 Lenzkirch (DE). **SCHULER, Karl** [DE/DE]; Richard-Schirrmann-Strasse 29, 79822 Titisee-Neustadt (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER;** Waldstrasse 33, 78048 VS-Villingen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02J 3/00, G05B 23/02**

(11) **WO 02/49181** (13) A1

(21) PCT/JP00/08780

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • STATE CONTROLLER
- CONTROLEUR D'ETAT

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAMATAKE** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRAYAMA, Hirofumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yamatake, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). **KATO, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yamatake, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (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> **H02J 3/38, H02M 7/5387**

(11) **WO 02/49182** (13) A1

(21) PCT/US00/33530

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • VOLTAGE CONTROLLER FOR GRID-CONNECTED TURBOGENERATOR UNIT
- UNITE DE COMMANDE DE TENSION POUR UNITE TURBOGENERATRICE BRANCHEE SUR RESEAU

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HUGGETT, Colin;** \* (US). **GABOR, Kalman;** \* (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**

(11) **WO 02/49183** (13) A1

(21) PCT/NO01/00494

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20006341 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** NO

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE TO RESIST SULFATIZING IN ELECTRIC ACCUMULATORS
- PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT UNE RESISTANCE A LA SULFATATION DANS DES ACCUMULATEURS ELECTRIQUES

(71, 72) **VALAND, Dag, Arild** [NO/NO]; Sevjebråtet 11, N-4020 STAVANGER (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS;** P. O. Box 171, N-4306 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/14, H02P 9/48**

(11) **WO 02/49184** (13) A1

(21) PCT/US00/42795

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • MOTOR VEHICLE ALTERNATOR HAVING A SINGLE VOLTAGE SENSOR AND A HALF-WAVE CONTROLLED RECTIFIER BRIDGE FOR INCREASING OUTPUT
- ALTERNATEUR DE VEHICULE A MOTEUR CONTENANT UN SEUL CAPTEUR DE TENSION ET UN PONT REDRESSEUR PAR DEMI-ALTERNANCES POUR AUGMENTATION DE PUISSANCE DE SORTIE

(71) **SATCON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 161 First Street, Cambridge, MA 02142-1221 (US).

(72) **BUZZAN, Forrest, T.**; 11 Eustis Avenue, Wakefield, MA 01880 (US). **LANSBERRY, Geoffrey, B.**; 14 Park Circle, Hingham, MA 02043 (US). **SZOLUSHA, Keith, D.**; 58 West Rutland Square, Boston, MA 02118 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP KP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02J 9/00**

(11) **WO 02/49185** (13) A1

(21) PCT/US01/49028

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,654 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • A ROBUST CONTROLLER FOR CONTROLLING A UPS IN UNBALANCED OPERATION
- CONTROLEUR ROBUSTE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTEME D'ALIMENTATION SANS COUPURE LORS D'UNE OPERATION NON COMPENSEE

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ESCOBAR, Gerardo** [MX/US]; 47 Wheeler Circle, Apt. 149, Stoughton, MA 02072 (US). **STANKOVIC, Alex, M.** [US/US]; 2 Hawthorne Place, #4M, Boston, MA 02114 (US). **MATTAVELLI, Paolo** [IT/IT]; Genova 8, I-35142 Padova (IT).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02K**

(11) **WO 02/49186** (13) A2

(21) PCT/BR01/00152

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0006484-0 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** BR

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ELECTRIC CONNECTOR FOR THE MOTOR OF A HERMETIC COMPRESSOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE DESTINE AU MOTEUR D'UN COMPRESSEUR HERMETIQUE
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A.** [BR/BR]; S.A. - EMBRACO, Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DANIEL, João, Carlos, Dobner** [BR/BR]; Rua Max Colin, 1020, CEP-89204-040 Joinville, SC (BR). **LINDROTH, Junior, Landoaldo, Victor** [BR/BR]; Rua Campo Aleegre, 324, CEP-89201-810 Joinville, SC (BR). **MOR-EIRA, Emerson** [BR/BR]; Rua Ministro, Calógeras, 1407, CEP-89201-500 Joinville, SC (BR). **STARKE, Orlando** [BR/BR]; Rua Adolfo Gruensch Júnior, 22, CEP-89218-490 Joinville, SC (BR).
- (74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K**  
(11) **WO 02/49187** (13) A2  
(21) PCT/DE01/04628  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 073.6 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • UNIPOLAR TRANSVERSE FLUX MACHINE  
• MACHINE A FLUX TRANSVERSAL UNIPOLAIRE
- (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) **KASTINGER, Guenter** [DE/DE]; Buehnaeckerstr. 1, 76571 Gaggenau-Sulzbach (DE). **KRUEGER, Hartmut** [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 1, 77830 Buehlertal (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K**  
(11) **WO 02/49188** (13) A2  
(21) PCT/US01/46599
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/734,415 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PERMANENT MAGNET MOTOR ROTOR ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING OF SAME FOR ROBUSTNESS  
• ENSEMBLE ROTOR DE MOTEUR A AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ASSURANT UNE CERTAINE ROBUSTESSE
- (71) **CRUMAX MAGNETICS, INC.** [US/US]; 110 Terry Drive, Newtown, PA 18940 (US).
- (72) **AMBROSE, Jennifer, M.**; 546 Cedar Hollow Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K**  
(11) **WO 02/49189** (13) A2  
(21) PCT/US01/47407  
(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/713,083 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CAPTIVATION LEAD SCREW WITH BEARING PRE-LOAD ADJUSTMENT  
• VIS MERE IMPERDABLE A AJUSTEMENT DE PRECHARGE DE ROULEMENT
- (71) **TRI-TECH, INC.** [US/US]; 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705 (US).
- (72) **TOYE, Thomas**; 25 Corrigan Avenue, Meriden, CT 06451 (US).
- (74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 1/14**  
(11) **WO 02/49190** (13) A1  
(21) PCT/GB01/05517  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0030494.9 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMPOSITE STATOR  
• STATOR COMPOSITE
- (71) **COGENT POWER LTD** [GB/GB]; P.O. Box 30, Newport, Gwent NP19 0XT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKLEY, Philip** [GB/GB]; Church Farm House, Betws Hill, Newport, South Wales NP20 7AD (GB). **LINDENMO, Magnus** [SE/SE]; Bjorsbovagen 28, S-735 38 Surahammar (SE). **STANBURY, Hugh, J.** [GB/GB]; The Willows, Lamb Lane, Ponthir, Newport, South Wales NP18 1HA (GB).
- (74) **TOWNSEND, Victoria, Jayne** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 5/00**  
(11) **WO 02/49191** (13) A2  
(21) PCT/JP01/10863  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-381882 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MICRO-MOTOR AND APPARATUS USING THE SAME MOTOR  
• MICROMOTEUR ET DISPOSITIF UTILISANT CE MICROMOTEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **IBATA, Eiichi**; 1-20-32, Nakashima, Yonago-shi, Tottori 683-0005 (JP). **TSUZAKI, Toshiaki**; 2-150-4, Bakuro-machi, Yonago-shi, Tottori 683-0052 (JP). **KOBAYASHI, Hideo**; 571, Sada, Yodoe-cho, Saihaku-gun, Tottori 689-3425 (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 7/09**

(11) **WO 02/49192** (13) A1

(21) PCT/US01/47765

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,086 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PASSIVE MAGNETIC SUPPORT AND DAMPING SYSTEM

• SUPPORT MAGNETIQUE ET SYSTEME AMORTISSEUR PASSIFS

(71, 72) **IMLACH, Joseph** [US/US]; Suite 209, 4141 B Street, Anchorage, AK 99503 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 9/19**

(11) **WO 02/49193** (13) A1

(21) PCT/JP01/10853

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375990 **11 Dec/déc 2000** JP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COOLING STRUCTURE OF GENERATOR

• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR GENERATRICE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Shiro** [JP/JP]; c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP). **OGITA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki** et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 02/49194** (13) A2

(21) PCT/CH01/00712

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,500 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MODULARIZED POWER SUPPLY  
• BLOC D'ALIMENTATION MODULARISE

(71) **ASCOM ENERGY SYSTEMS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JITARU, Ionel, Dan** [US/US]; 2378 North Sun Lake Place, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 02/49195** (13) A2

(21) PCT/US01/46652

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,409 **6 Nov/nov 2000** US  
(06.11.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AUXILIARY METERING APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL DE MESURE AUXILIAIRE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(71) **BCN DATA SYSTEMS** [US/US]; Two Transamerica Center, 505 Sansome Street, 7th Floor, San Francisco, CA 94111-3106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Alan** [GB/GB]; 95 Lincoln Avenue, Clayton, Newcastle Staffs ST538A (GB).

(74) **PHAM, Tim**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M 1/00**

(11) **WO 02/49196** (13) A2

(21) PCT/DE01/04636

(22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 075.2 **13 Dec/déc 2000** DE  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONVERTER WITH INTEGRATED LINK-CIRCUIT CAPACITORS

• CONVERTISSEUR A CONDENSATEURS DE CIRCUIT INTERMEDIAIRE INTEGRES

(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) **PAESLER, Thomas** [DE/DE]; Pfarwiesentallee 53, 71067 Sindelfingen (DE). **REUTLINGER, Kurt** [DE/DE]; Hegelstrasse 38 A, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02M 7/00**

(11) **WO 02/49197** (13) A2

(21) PCT/DE01/04533

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 317.4 **14 Dec/déc 2000** DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING AN INDUCTIVE LOAD WITH SOFT-SWITCHING INVERTERS WHICH ARE CONNECTED IN PARALLEL

• PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE INDUCTIVE AU MOYEN D'ONDULEURS MONTES EN PARALLELE. A COMMUTATION PROGRESSIVE

(71) **OTTO JUNKER GMBH** [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNKNECHT, Andreas** [DE/DE]; Goethestrasse 15, 52064 Aachen (DE). **DE DONCKER, Rik, W.** [BE/BE]; Lei 21, B-3000 Leuven (BE).

(74) **KÖNIG, Werner, E.** et al. / etc.; König & Kollegen, Kackerstrasse 10, 52072 Aachen (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> H02M 7/00

(11) WO 02/49198 (13) A2

(21) PCT/EP01/13808

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204486.5 13 Dec/déc 2000 EP  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PRECONDITIONER  
• PRECONDITIONNEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DE GROOT, Humphry, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02N 1/00

(11) WO 02/49199 (13) A1

(21) PCT/GB01/05349

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030103.6 11 Dec/déc 2000 GB  
(11.12.2000)(30) 0102337.3 30 Jan/jan 2001 GB  
(30.01.2001)(30) 0119759.9 14 Aug/août 2001 GB  
(14.08.2001)(30) 0126233.6 1 Nov/nov 2001 GB  
(01.11.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROSTATIC DEVICE  
• APPAREIL ELECTROSTATIQUE

(71, 72) DABBAJ, Rad, H [GB/GB]; 5 Linchfield Road, Datchet, Berkshire SL3 9NA (GB).

(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams, Powell &amp; Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02N 13/00, H01L 21/00

(11) WO 02/49200 (13) A1

(21) PCT/FR01/03954

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16154 12 Dec/déc 2000 FR  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTROSTATIC DEVICE FOR HOLDING AN ELECTRONIC COMPONENT WAFER  
• DISPOSITIF DE PREHENSION ELECTROSTATIQUE D'UNE TRANCHE DE COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) SEMCO ENGINEERING SA [FR/FR]; 625, rue de la Croix Verte, Parc Euromédécine, F-34196 Montpellier Cedex 5 (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FERRERES, David [FR/FR]; 625, rue de la Croix Verte, Parc Euromédécine, F-34196 Montpellier Cedex 05 (FR).

(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 24, boulevard Riquet, Boîte postale 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02P 5/00

(11) WO 02/49201 (13) A1

(21) PCT/JP00/08865

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MACHINE CONSTANT ESTIMATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'EVALUATION DES CONSTANTES D'UNE MACHINE(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) TERADA, Kei [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) DE GB JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H02P 6/14

(11) WO 02/49202 (13) A1

(21) PCT/JP01/10830

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-376593 11 Dec/déc 2000 JP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SERVO CONTROL METHOD AND DEVICE FOR DC MOTOR  
• PROCEDE DE SERVOCOMMANDE ET DISPOSITIF POUR MOTEURS C.C.

(71) DAIHEN CORPORATION [JP/JP]; 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP).

(72) KASAGAMI, Fumio; c/o DAIHEN CORPORATION, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP). NODA, Toshikazu; c/o DAIHEN CORPORATION, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP).

(74) YOSHIMURA, Katutoshi; Yotsubashi-shinkosan Building, 5-2, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H03B

(11) WO 02/49203 (13) A2

(21) PCT/US01/49093

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,009 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PRECISION OVEN-CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR A QUARTZ COMMANDE PAR UN FOUR DE PRECISION(71) FREQUENCY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 55 Charles Lindbergh Boulevard, Mitchel Field, NY 11553 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) HO, John, C. [US/US]; 19 Pheasant Lane, Woodbury, NY 11797 (US). STONE, Charles [US/US]; 262 Wartburg Drive, Kings Park, NY 11754 (US). MCCLELLAND, Thomas [US/US]; 61 Waterside Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) MAHER, Pamela, G.; Brown Raysman Millstein Felder &amp; Steiner, LLP, Suite 711, 1880 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03B 5/18

(11) WO 02/49204 (13) A1

(21) PCT/CA01/01694

- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/732,752 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • OSCILLATION CIRCUITS FEATURING COAXIAL RESONATORS  
• CIRCUITS OSCILLANTS PRESENTANT DES RESONATEURS COAXIAUX
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **NICHOLLS, Charles, T.**; 18 Arbordale Crescent, Nepean, Ontario K2G 5C6 (CA). **GRUNDLINGH, Johan, M.**; 5313 Carp, RR#2, Kinburn, Ontario K0A 2H0 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H03F**
- (11) **WO 02/49205** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14500
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030279.4 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** GB
- (30) 60/255,406 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEMS  
• SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLINGHULT, Gunnar** [SE/SE]; Örnvägen 42, S-227 31 Lund (SE). **RÖJSEL, Peter** [SE/SE]; Borgarevägen 20, S-226 47 Lund (SE).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/02**
- (11) **WO 02/49206** (13) A2
- (21) PCT/US01/48308
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,691 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SATURATION PREVENTION AND AMPLIFIER DISTORTION REDUCTION  
• PREVENTION DE SATURATION ET REDUCTION DE DISTORTION D'AMPLIFICATEUR
- (71) **TROPIAN INC.** [US/US]; 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANDER, Wendell, B.** [US/US]; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., Attn: Patent Counsel, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**
- (11) **WO 02/49207** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02628
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004609-4 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** SE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PRE-DISTORTION OF NON-LINEAR DEVICES BY POST-DETECTION  
• PREDEFORMATION DE DISPOSITIFS NON LINEAIRES PAR POST-DETECTION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NYGREN, Thorsten** [SE/SE]; Hedåsvägen 6A, S-187 36 Täby (SE). **REXBERG, Leonard** [SE/SE]; Carl Bondes Väg 58, S-165 74 Hässelby (SE). **JOHANSSON, Bernt** [SE/SE]; Tavastehusgatan 72, S-164 79 Kista (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 CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/00**
- (11) **WO 02/49208** (13) A2
- (21) PCT/US01/47977
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,126 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITH LARGE INPUT COMMON MODE SIGNAL RANGE  
• AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL A PLAGE ETENDUE DE SIGNAUX D'ENTREE EN MODE COMMUN
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **WANG, Hongwei**; 284 Portico Aisle, Irvine, CA 92606 (US). **VENES, Ardie**; 22 San Simeon, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/68**
- (11) **WO 02/49209** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10929
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382743 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • POWER AMPLIFIER AND COMMUNICATION APPARATUS  
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (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) **KOMATSU, Naoki** [JP/JP]; Terakataryou 521, 2-2-2, Minamiterakataki-tadoori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046

(JP). **MATSUURA, Toru** [JP/JP]; 4-10-201, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **ISONO, Hiroshi** [JP/JP]; Mezon Nagasawa 102, 1-50-8, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP). **ISHIDA, Kaoru** [JP/JP]; 4-35, Kariyanshimachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0045 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03G

(11) WO 02/49210 (13) A2

(21) PCT/FR01/04007

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16400 15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • VARIABLE-GAIN DIFFERENTIAL INPUT AND OUTPUT AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR A ENTREE ET SORTIE DIFFERENTIELLES A GAIN VARIABLE

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOURET, Michel** [FR/FR]; 513, route du Mollard, F-38560 Jarric (FR). **SABUT, Marc** [FR/FR]; 15, rue Paul Mistral, F-38320 Eybens (FR). **VAN ZANTEN, François** [FR/FR]; 8, allée de la Roseraie, F-38240 Meylan (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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> H03G 5/00

(11) WO 02/49211 (13) A2

(21) PCT/US01/46702

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,688 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION OF POWER SUPPLIED BY A POWER SUPPLY AND FREQUENCY AGILE SPECTRAL FILTERING OF SIGNALS  
• ALLOCATION DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE EMANANT D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION, ET FILTRAGE SPECTRAL DE SIGNAUX AGILE EN FREQUENCE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDWELL, Rocky** [US/US]; 1350 Hemlock Street, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03H 9/64

(11) WO 02/49212 (13) A1

(21) PCT/DE01/04676

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 847.8 11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSVERSALLY COUPLED RESONATOR FILTER  
• FILTRE A RESONATEURS A COUPLAGE TRANSVERSAL

(71) **TELE FILTER, ZWEIGNIEDERLASSUNG DER DOVER GERMANY GMBH** [DE/DE]; Potsdamer Str. 18, 14513 Teltow (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Günter** [DE/DE]; Comeniusstr. 24, 01307 Dresden (DE). **WALL, Bert** [DE/DE]; Gröbenstr. 10a, 14469 Potsdam (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; PF 270175, 01172 Dresden (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> H03J 7/18

(11) WO 02/49213 (13) A1

(21) PCT/SE01/02758

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004658-1 15 Dec/déc 2000 SE (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR TUNING A RADIO FILTER, A RADIO FILTER AND A SYSTEM COMPRISING SUCH A RADIO FILTER.

• PROCEDURE DE SYNTONISATION D'UN FILTRE HAUTE FREQUENCE, FILTRE HAUTE FREQUENCE ET SYSTEME

COMPRENANT UN TEL FILTRE HAUTE FREQUENCE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSSON, Thomas** [SE/SE]; Tibblevägen 37 e, S-183 55 Täby (SE). **JANSSON, Anders** [SE/SE]; Hangarvägen 1, S-183 66 Täby (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 3/00

(11) WO 02/49214 (13) A2

(21) PCT/IB01/02314

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,781 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • PULSED D-FLIP-FLOP USING DIFFERENTIAL CASCODE SWITCH  
• BASCULE A RETARD DECLENCHEE PAR IMPULSIONS COMPRENANT UN COMMUTATEUR CASCODE DIFFERENTIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GANESAN, Anand**; 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> H03K 17/082

(11) WO 02/49215 (13) A1

(21) PCT/DE01/04525

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 026.4 13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ELECTRONIC SWITCHING DEVICE



- CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDRICH, Peter** [DE/DE]; Trienter Strasse 2b, 90475 Nürnberg (DE). **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; An der Schafleite 11, 91468 Gutenstetten (DE). **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, 91074 Herzogenaurach (DE). **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, 91080 Uttenreuth (DE). **SCHÖRNER, Reinhold** [DE/DE]; Wiesenstrasse 27, 91091 Grosseenseebach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).
- (81) CN US.

Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/00**
  - (11) **WO 02/49216** (13) A2
  - (21) PCT/SE01/02756
  - (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/738,229 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
  - (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
  - (54) • ADAPTIVELY CALIBRATING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION  
• CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE A ETALONNAGE ADAPTATIF
  - (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
  - (72) **PETTERSSON, Mikael**; Flogstavägen 87 F, S-752 72 Uppsala (SE). **HÄNDEL, Peter**; Gumshornsgatan 4, S-114 60 Stockholm (SE). **SKOGLUND, Mikael**; Bernströmsvägen 24, S-146 38 Tullinge (SE). **LUNDIN, Henrik**; Skogstorp svägen 222, S-191 39 Sollentuna (SE).
  - (74) **GULLSTRAND, Malin**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/10**
  - (11) **WO 02/49217** (13) A2
  - (21) PCT/SE01/02755

- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,700 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 09/738,229 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 09/965,540 **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ADAPTIVELY CALIBRATING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION WITH CORRECTION TABLE INDEXING  
• ETALONNAGE ADAPTATIF DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE, AVEC INDEXATION DE TABLEAU DE CORRECTION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HÄNDEL, Peter**; Gumshornsgatan 4, S-114 60 Stockholm (SE). **SKOGLUND, Mikael**; Bernströmsvägen 24, S-146 38 Tullinge (SE). **LUNDIN, Henrik**; Skogstorp svägen 222, S-191 39 Sollentuna (SE).
- (74) **GULLSTRAND, Malin**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**
  - (11) **WO 02/49218** (13) A1
  - (21) PCT/JP01/10974
  - (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
  - (25) ja (26) ja
  - (30) 2000-380639 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
  - (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
  - (54) • ENCODER AND DECODER  
• CODEUR ET DECODEUR
  - (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) **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Shiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOYAMA, Keisuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
  - (81) JP KR US.
  - (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**
  - (11) **WO 02/49219** (13) A2
  - (21) PCT/US01/48238
  - (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/255,797 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
  - (30) 60/327,258 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** US
  - (30) 10/012,684 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** US
  - (30) 10/013,492 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US
  - (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
  - (54) • SYSTEM OF AND METHOD FOR DECODING TRELLIS CODES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE DE CODES EN TREILLIS
  - (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Dept. 927, MS E-10 005, Newport Beach, CA 92660 (US).
  - (72) **ARAD, Eran**; Yuvalim 276, 20142 D.N. Misgav (IL). **DALUMI, Efraim**; Azmon, 20170 D.N. Misgav (IL). **KONS, Shachar**; 14A, Hasachlav, 34790 St. Haifa (IL). **EIDSON, Donald, B.**; 7150 Shoreline Drive, #3201, San Diego, CA 92122 (US).
  - (74) **LAURENSEN, Robert, C.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 1299 Pennsylvania avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
  - (11) **WO 02/49220** (13) A2
  - (21) PCT/CA01/01568
  - (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/735,421 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
  - (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
  - (54) • APPARATUS AND METHOD FOR POWER RAMP UP OF WIRELESS MODEM TRANSMITTER

- APPAREIL ET PROCEDE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE D'UN EMETTEUR DE MODEM SANS FIL
- (71) **SIERRA WIRELESS, INC.** [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, Ken** [CA/CA]; 428 West 8th Avenue, Apt 301, Vancouver, British Columbia V5Y 1N9 (CA). **MURRU, Enrico** [CA/CA]; 4432 Pandora Street, Burnaby, British Columbia V5C 2B9 (CA).
- (74) **VERMETTE & CO.**; Box 40, Granville Square, Suite 230, Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/49221** (13) A2
- (21) PCT/US01/47758
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,586 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR A WAVEFORM QUALITY MEASUREMENT
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A MESURER LA QUALITE DE LA FORME D'ONDE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **MONTOJO, Juan**; 3927 Nobel Drive #158, San Diego, CA 92122 (US). **SINDHUSHAYANA, Nagabhushana**; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **BLACK, Peter**; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/49223** (13) A2
- (21) PCT/US01/51122
- (22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/247,334 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ENCODING AND DECODING OF TRUNCATED SCALABLE BIT-STREAMS
- CODAGE ET DECODAGE DE TRAINS BINAIRES MIS A L'ECHELLE TRONQUES
- (71) **WEBCAST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 205, 1153 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **LI, Weiping**; 159 California Avenue, J103, Palo Alto, CA 94306 (US). **LING, Fan**; 825 Kiely Boulevard #2, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **NOVACK, Martin**; 17414 Via Capri East, Boca Raton, FL 33496 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/49224** (13) A2
- (21) PCT/US01/50894
- (22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/697,779 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • ZERO IF TRANSCEIVER
- EMETTEUR/RECEPTEUR SANS FREQUENCE INTERMEDIAIRE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SEE, Puay, Hoe**; 12682 Torrey Bluff Drive #230, San Diego, CA 92030 (US). **PE-TERZELL, Paul, E.**; 12755 Eastridge Court, San Diego, CA 92131 (US). **WALKER, Brett, C.**; 11850-2 Cypress Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**
- (11) **WO 02/49225** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04646
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 381.6 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • KEYBOARD FOR A MOBILE RADIO TERMINAL
- CLAVIER POUR UN TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE 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) **ECKERT, Rainer** [DE/DE]; Zaubzerstrasse 29, 81677 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H04M 1/03, H01R 31/06**

(11) **WO 02/49226** (13) A1

(21) PCT/SE01/02787

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004622-7 **14 Dec/déc 2000 SE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AN ADAPTER FOR CONNECTING A SPEAKER AND A MICROPHONE TO AN ELECTRIC DEVICE

• ADAPTEUR POUR RELIER UN HAUT-PARLEUR ET UN MICRO A UN DISPOSITIF ELECTRIQUE

(71) **PATENTFABRIKEN AB** [SE/SE]; Polhemsgatan 27 B, S-371 40 Karlskrona (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELALAT, Hamid** [SE/SE]; Polhemsgatan 27 B, S-371 40 Karlskrona (SE).

(74) **ISRAELSSON, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/59, G01S 13/80, G08G 1/017**

(11) **WO 02/49227** (13) A1

(21) PCT/JP01/07751

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-381339 **15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RECEIVED WAVE TRANSMITTER AND MOBILE DEVICE IDENTIFICATION SYSTEM

• EMETTEUR D'ONDES RECUES ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF MOBILE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gihu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUGIURA, Akihiko** [JP/JP]; 5-202, Takashijutaku, 2-1, Azahigashiura, Kitayama-cho, Toyohasi-shi, Aichi 441-8105 (JP).

(74) **TASHITA, Akihito** et al. / etc.; Horii-Bldg., 3F, 1-27, Kamimaezu 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013 (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> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/49228** (13) A1

(21) PCT/AU01/01387

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2063 **13 Dec/déc 2000 AU (13.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD OF QUADRATURE SPREADING

• PROCEDE D'ETALEMENT EN QUADRATURE

(71) **ADVANCED COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; Ground Floor, 341 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADYZHENSKII, Rudolf** [AU/AU]; 2/5 Macrina Street, Oakleigh East, Victoria 3166 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/49229** (13) A2

(21) PCT/EP01/14363

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,864 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FAST DECODING OF LONG CODES

• DECODAGE RAPIDE DE CODES LONGS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALENIUS, Torgny** [SE/SE]; Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 1/12**

(11) **WO 02/49230** (13) A1

(21) PCT/FR01/03928

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16415 **15 Dec/déc 2000 FR (15.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD, IN RECEPTION, OF A RADIO SIGNAL TRANSMITTED IN SPREAD-SPECTRUM BAND

• PROCEDE DE DEPARASITAGE, EN RECEPTION, D'UN SIGNAL RADIOELECTRIQUE EMIS EN BANDE ETALEE

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLORIN, Franck** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 02/49231 (13) A2

(21) PCT/US01/47760

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,893 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CODE ASSIGNMENT IN A SPREAD SPECTRUM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSIGNER DES CODES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC ETALEMENT DU SPECTRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) WEI, Yongbin; #2027, 9920 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US). BLACK, Peter, J.; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US). TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 3/54

(11) WO 02/49232 (13) A1

(21) PCT/CH00/00664

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ARRANGEMENT, DEVICE AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA

● AGENCEMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG [CH/CH]; Belpstrasse 37, Postfach, CH-3000 Bern 14 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDIS, James [GB/CH]; Wilhalde 10, CH-5504 Othmarsingen (CH). WIDMER, Hanspeter [CH/CH]; Bruggerstrasse 15, CH-5507 Mellingen (CH). LIU, Weilin [CN/CH]; Erlenstrasse 2, CH-5442 Fislisbach (CH). LUNN, Andrew [GB/CH]; Hendschikerstrasse 5, CH-5504 Othmarsingen (CH).

(74) ROSHARDT, Werner, A. et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedensplatz 5 (vormals Zeughausgasse 5), Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 5/00, F17D 5/06, E21B 47/12, H04B 13/02

(11) WO 02/49233 (13) A1

(21) PCT/GB01/05519

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030661.3 15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● COUPLING SIGNALS TO FLOWLINES  
● COUPLAGE DE SIGNAUX DANS DES CONDUITES D'ECOULEMENT

(71) FLIGHT REFUELLING LIMITED [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUDSON, Steven, Martin [GB/GB]; Frekes Cottage, Moorside, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ (GB).

(74) FAULKNER, Thomas, John et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

(11) WO 02/49234 (13) A2

(21) PCT/IB01/02793

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 0030506.0 14 Dec/déc 2000 GB (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR SENDING CUSTOMISED DATA TO AT LEAST A PERSON PROVIDED WITH A PORTABLE APPARATUS

● PROCEDE POUR L'ENVOI D'INFORMATIONS PERSONNALISEES A AU MOINS UNE PERSONNE EQUIPEE D'UN APPAREIL PORTABLE

(71) WORLD OF INFORMATION ON NET (WIN) LIMITED [GB/GB]; Hillbrow House, Hillbrow Road, Esher, Surrey, KT10 9NW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELGRABLY, Eric [MA/GB]; Hillbrow House, Hillbrow Road, Esher, Surrey KT10 9NW (GB).

(74) TANTY, Francois; Nony & Associates, 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00, G08G 1/07, G06F 17/30

(11) WO 02/49235 (13) A1

(21) PCT/IL01/01153

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 12 Dec/déc 2000 US non communiqué (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SECURE ACCESS TO HOMES, OFFICES, PROFESSIONAL BUILDINGS AND/OR REMOTE MACHINERY AND EQUIPMENT

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SECURISER L'ACCES A DES HABITATIONS, A DES BUREAUX, A DES IMMEUBLES POUR BUREAUX ET/OU A DES INSTALLATIONS ET A DES EQUIPEMENTS A DISTANCE

(71) HELLO-TECH TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Habonim Street 4, 52462 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BEN AVI, David** [IL/IL]; Elcharizi Street 11, 64244 Tel Aviv (IL). **GILL, Abraham** [IL/US]; 18423 Linnet Street, Tarasana, CA 91356 (US).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/49236** (13) A2
- (21) PCT/US01/46602
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,098 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **MODIFIED BLOCK SPACE TIME TRANSMIT DIVERSITY ENCODER**
- CODEUR EN DIVERSITE D'EMISSION A CODE SPATIO-TEMPOREL A BLOC MODIFIE
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KIM, Younglok**; 1090 Kingsland Lane, Fort Lee, NJ 07024 (US). **ZEIRA, Ariela**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 02/49237** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02800
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,574 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 10/012,250 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **CONGESTION CONTROL IN A CDMA-BASED MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM**
- REGULATION D'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES A AMCR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SPALING, Gerke**; Mirastraat 21, NL-7521 ZE Enschede (NL). **ASCHERMANN, Benedikt**; Ilexweg 1A, 42111 Wuppertal (DE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**, et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/06**
- (11) **WO 02/49238** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10999
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-382466 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **PORTABLE RADIO DEVICE HAVING ANTENNA SWITCHING FUNCTION**
- APPAREIL RADIO PORTATIF PRESENTANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION D'ANTENNES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANISHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 3-13-12-2, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **TAN, Yasushi** [JP/JP]; 114-A301, Kamisugeta-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (JP). **OHTA, Kazuhiko** [JP/JP]; 170-1-D102, Kamihoshikawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**
- (11) **WO 02/49239** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10935
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-380031 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (30) 2001-139924 **10 May/mai 2001 (10.05.2001)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **MESSAGE SUPPLY SYSTEM**
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES
- (71) **IHI AEROSPACE CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANAKA, Tsutomu** [JP/JP]; C/O IHI AEROSPACE CO., LTD., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) **MATOKA, Motonori**; C/O Matoka International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/49240** (13) A2
- (21) PCT/US01/44853
- (22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,584 **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • **TRUE-TIME DELAY GENERATOR**
- GENERATEUR DE RETARD A TEMPS VRAI
- (63) US 09/738,584 (CON) 16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IONOV, Stanislav, I.** [US/US]; 26025 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) **SCHMITT, Ross, A.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/49241** (13) A2
- (21) PCT/US01/46431
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,982 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FIBER OPTIC SYSTEM INCLUDING DIGITAL CONTROLLER FOR FIBER OPTIC TUNABLE FILTER AND ASSOCIATED METHODS
- SYSTEME DE FIBRES OPTIQUES COMPRENANT UN REGULATEUR NUMERIQUE POUR FILTRE REGLABLE A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **HALL, David, W.**; 525 Harwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937-3103 (US). **MEHTA, Hitesh, R.**; 970 Badger Drive, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, M/S A-21, 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/17**
- (11) **WO 02/49243** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01774
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,856 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 09/819,748 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** US
- (30) 09/819,760 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • VERY LOW NOISE FIGURE OPTICAL AMPLIFIER DEVICES AND NOISE REDUCTION METHODS
- VERY LOW NOISE FIGURE OPTICAL AMPLIFIER DEVICES AND NOISE REDUCTION METHODS
- (71) **BTI PHOTONICS INC.** [CA/CA]; 2191 Thurston Drive, Ottawa, Ontario K1G 6C9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Zhenguo** [CA/CA]; 6189 Voyageur Drive, Orleans, Ontario K1C 2Z2 (CA). **SO, Vincent** [CA/CA]; 529 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 8A1 (CA).
- (74) **BRETT, Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 11/00**
- (11) **WO 02/49244** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02202
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00131504 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** RU
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR ACOUSTIC SIGNAL TRANSMISSION TO BIOLOGICAL BEINGS
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL ACOUSTIQUE A DES ETRES BIOLOGIQUES
- (71, 72) **ALESHIN, Eugene Sergeevich** [RU/RU]; Ap. 20, Irtishskaya Street 17, 680006 Khabarovsk (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**
- (11) **WO 02/49245** (13) A1
- (21) PCT/US01/48910
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,469 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (30) 09/802,603 **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • MAPPING RADIO-FREQUENCY NOISE IN AN ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM
- MAPPAGE DE BRUIT RADIO-FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A BANDE ULTRA-LARGE
- (71) **PULSE-LINK, INC.** [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SANTHOFF, John, H.**; 13236 Ocean Vista Road, San Diego, CA 92130-1862 (US). **ARRIETA, Rodolfo, T.**; 3616 Oakbrook Lane, Panama City Beach, FL 32408 (US). **MILLER, Charles, E.**; 1421 Parkway Drive, Panama City Beach, FL 32404 (US).
- (74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 101 West Broadway, 12th Floor, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/12**
- (11) **WO 02/49242** (13) A1
- (21) PCT/US01/47917
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,547 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH-SPEED OPTICAL DATA NETWORK
- RESEAU DE DONNEES OPTIQUE A GRANDE VITESSE
- (71) **Q-OPTICS INC.** [US/US]; 2nd Floor, 226 East 54th Street, New York, NY 10022 (US).

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H 9/00**

(11) **WO 02/49246** (13) A1

(21) PCT/FR01/03745

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16308 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** FR

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR AUDIENCE MEASUREMENT OF INTERACTIVE APPLICATIONS BROADCAST OR INTEGRATED ON A TELEVISION RECEIVER DECODER

• PROCEDE DE MESURE D'AUDIENCE D'APPLICATIONS INTERACTIVES TELEDIFFUSEES OU EMBARQUEES SUR UN DECODEUR DE RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **VIACCESS** [FR/FR]; 24, rue des Jeûneurs, F-75002 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIROUX, Pascal** [FR/FR]; 2 bis, rue des Bleuets, F-78210 Saint-Cyr-l'Ecole (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/00**

(11) **WO 02/49247** (13) A2

(21) PCT/EP01/14607

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 768.9 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DATA STREAM SEPARATION CIRCUIT

• CIRCUIT DE SEPARATION DE FLUX DE DONNEES

(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) **BOERKER, Philipp** [DE/DE]; Schaperstrasse 19, 10719 Berlin (DE). **SCHEIDLER, Dirk** [DE/DE]; St.-Augustinus-Strasse 50, 81825 München (DE).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/04, H04L 7/033**

(11) **WO 02/49248** (13) A2

(21) PCT/US01/48696

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,668 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DEMULTIPLEXER FOR HIGH DATA RATE SIGNALS

• DEMULTIPLIXEUR DE SIGNAUX A HAUT DEBIT DE DONNEES

(71) **AXE, INC.** [US/US]; 200 MetroWest Technology Drive, Maynard, MA 01754 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGASSE, Michael** [US/US]; 28B Muzzey Street, Lexington, MA 02421 (US). **RAO, Hemonth** [US/US]; 50 Beacon Village, Apt. B, Burlington, MA 01803 (US). **KUSHNER, Larry** [US/US]; 14 Brady Loop, Andover, MA 01810 (US). **KESLER, Morris** [US/US]; 95 Hancock Street, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Law Office of Kurt Rauschenbach, P.O. Box 387, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/16**

(11) **WO 02/49249** (13) A2

(21) PCT/IB01/02773

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127059.4 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** EP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POINT-TO-MULTIPOINT CONNECTION ARRANGEMENTS

• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES ARRANGEMENTS DE CONNEXION POINT A MULTIPOINT

(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) **FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Zwischeneckeri 3/2, 71522 Backnang (DE).

**KAFFENBERGER, Rüdiger** [DE/DE]; In den Auleswiesen 18, 71573 Allmersbach (DE).

(74) **WEBB, Peter, Reginald**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) CN NO US.

(51)<sup>7</sup> **H04J 11/00**

(11) **WO 02/49250** (13) A1

(21) PCT/JP01/10742

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-376907 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP

(30) 2000-380005 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DIVERSITY RECEIVER, AND METHOD FOR RECEIVING ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEX SIGNAL

• RECEPTEUR EN DIVERSITE, ET PROCEDE POUR LA RECEPTION DE SIGNAUX A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL

(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) **OKUHATA, Yasuhide** [JP/JP]; Room 302, 1677-3, Tookaichibamachi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025 (JP). **SHINODA, Atsushi** [JP/JP]; Room 101, 18-21, Yaei 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0029 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CA CN IN KR MX NZ 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 13/04, H04B 1/707**

(11) **WO 02/49251** (13) A1

(21) PCT/JP01/10947

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379282 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • RECEIVING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(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) **TERASHIMA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGASE, Taku** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo

- 141-0001 (JP). **NATORI, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) 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> **H04J 14/02, H04B 10/00, 10/06, 10/20, G02B 6/00, 6/22, 6/32, 6/42**
- (11) **WO 02/49252** (13) A1
- (21) PCT/US01/48297
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,377 **15 Dec/déc 2000** US (15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • HIGH-SPEED OPTICAL DATA NETWORK WITH IMPROVED OPTICAL RECEIVER
- RESEAU DE DONNEES OPTIQUES A HAUTE VITESSE A RECEPTEUR OPTIQUE AMELIORE
- (71) **Q-OPTICS INC.** [US/US]; 2nd Floor, 226 East 54th Street, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MASHINSKY, Alex**; 495 West End Avenue #61, New York, NY 10024-4353 (US).
- (74) **RATTNER, Charles, A.**; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/49253** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01164
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140322 **14 Dec/déc 2000** IL (14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND INTERFACE FOR INTELLIGENT USER-MACHINE INTERACTION
- PROCEDE ET INTERFACE PERMETTANT UNE INTERACTION INTEL-LIGENTE ENTRE LA MACHINE ET L'UTILISATEUR
- (71) **POLY INFORMATION LTD.** [IL/IL]; 48 Menachem Begin Road, 66184 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALT, Ofer** [IL/IL]; 7 Hanevatim Street, 52960 Ramat Efal (IL). **RAPOPORT, Simon** [IL/IL]; 4/27 Mifratz Shlomo, 58498 Holon (IL). **SHAMIR, Oren** [IL/IL]; 33/13 Admonit, 71473 Lod (IL). **KNYAZHANSKY, Ilya** [IL/IL]; 26/5 Rehovot Blvd., 77640 Ashdod (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/49254** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01165
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,921 **13 Dec/déc 2000** US (13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSFER ACCELERATION IN A TCP NETWORK ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCELERATION DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU TCP
- (71) **MARNETICS LTD.** [IL/IL]; 10 Hayetsira St., Raanana 43663 (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINSCHMIDT, Menachem** [IL/IL]; Akiva St. 9, 43260 Raanana (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/49256** (13) A2
- (21) PCT/US01/47390
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,702 **15 Dec/déc 2000** US (15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEM FOR TIME SHARING ON CRUISE SHIPS
- PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE EN TEMPS PARTAGE SUR DES NAVIRES DE CROISIERE
- (71) **GE CAPITAL SERVICES STRUCTURED FINANCE GROUP, INC.** [US/US]; 120 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).
- (72) **DAKIN, Rollin, N.**; 35B Plumtrees Road, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- (30) 09/986,218 **22 Oct/oct 2001** US (22.10.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE IDENTIFY OF ON-LINE CREDIT CARD PURCHASES THROUGH A PROXY TRANSACTION
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER L'IDENTITE D'ACHETEURS EN LIGNE PAYANT PAR CARTE DE CREDIT VIA UNE TRANSACTION DE PROXIMITE
- (71) **ARTHUR ANDERSEN LLP** [US/US]; 33 West Monroe, Chicago, IL 60603 (US).
- (72) **LAKE, Lawrence, L.**; 881 Carroll Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **HEDGES, Gregory, E.**; 811 Clinton Place, River Forest, IL 60305 (US). **STAKS, Martin**; 6 North Lincoln Avenue, Park Bridge, IL 60068 (US). **HAU, Edward, M.**; 4107 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **EBERWEIN, Jeffrey, T.**; 732 Holly Drive, Bartlett, IL 60103 (US). **McCORMICK, John, B.**; 878 Oak Street, Winnetka, IL 60093 (US). **GATES, J., Russell**; 2533 River Woods Drive, Naperville, IL 60565 (US). **FECZKO, Michael, J.**; 3510 North Pine Grove, Chicago, IL 60657 (US).
- (74) **SARET, Larry, L.**; Michael Best & Friedrich LLC, Suite 1900, 401 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/49256** (13) A2
- (21) PCT/US01/47390
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,702 **15 Dec/déc 2000** US (15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEM FOR TIME SHARING ON CRUISE SHIPS
- PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE EN TEMPS PARTAGE SUR DES NAVIRES DE CROISIERE
- (71) **GE CAPITAL SERVICES STRUCTURED FINANCE GROUP, INC.** [US/US]; 120 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).
- (72) **DAKIN, Rollin, N.**; 35B Plumtrees Road, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- (30) 60/245,768 **3 Nov/nov 2000** US (03.11.2000)
- (25) en (26) en
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (21) PCT/US01/45335
- (11) **WO 02/49255** (13) A2
- (21) PCT/US01/45335
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,768 **3 Nov/nov 2000** US (03.11.2000)



LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) **WO 02/49257** (13) A2  
(21) PCT/US01/47504  
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,586 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(30) 60/255,450 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(30) 60/282,487 **10 Apr/avr 2001** US  
(10.04.2001)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING UNAUTHORIZED SALES AND PROVIDING POST-SALE INFORMATION TO PURCHASERS USING ELECTRONIC PRODUCT REGISTRATION  
• SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES POINTS DE VENTE NON AGREES ET DE FOURNIR DES INFORMATIONS APRES-VENTE A DES ACHETEURS UTILISANT UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ELECTRONIQUE DE PRODUITS

(71) **NINTENDO OF AMERICA INC.** [US/US]; 4820 150th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JUNGER, Peter, J.** [US/US]; c/o Nintendo of America Inc., 4820 150th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **BLODGETT-FORD, Sayoko** [US/US]; c/o Nintendo of America Inc., 4820 150th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **PRESTA, Joseph, S.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) **WO 02/49258** (13) A2  
(21) PCT/US01/47833  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en

(30) 60/225,156 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING COLLABORATIVE PROCUREMENT OF PRODUCTS IN A SUPPLY CHAIN  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION COLLECTIVE DE PRODUITS DANS UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT

(71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **METCALFE, Sarah, E.**; 327 Fifth Avenue, Ottawa, Ontario, K1S 2N6 (CA). **CARLIN, Lisa**; 3629 Byron Circle, Frederick, MD 21704 (US). **ZAREFOSS, Kurt, A.**; 603 West Green Street, Middletown, MD 21769 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) **WO 02/49259** (13) A2  
(21) PCT/US01/48413  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,021 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(30) 10/016,506 **10 Dec/déc 2001** US  
(10.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPGRADING A MEDICAL DEVICE  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UN DISPOSITIF MÉDICAL

(71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US).

(72) **PAWLIKOWSKI, James**; 114 Third Street, Aspinwall, PA (US). **SHISSLER, Andrew, L.**; 124 Rock Springs Drive, Delmont, PA 15626 (US). **KANE, Michael, T.**; 320 Dogwood Drive, Delmont, PA 15626 (US). **DUFF, Winslow, K.**; 3230 New England Lane, Export, PA 15632 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L.** et al. / etc.; Reed Smith, LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (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> H04L

(11) **WO 02/49260** (13) A2  
(21) PCT/US01/51232

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**  
(25) en (26) en

(30) 60/242,633 **23 Oct/oct 2000** US  
(23.10.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • COMMERCIAL INSURANCE SCORING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENQUETE SUR LES ASSURANCES COMMERCIALES

(71) **DELOITTE & TOUCHE LLP** [US/US]; 10 Westport Road, Wilton, CT 06897 (US).

(72) **ZIZZAMIA, Frank, M.**; 81 Wheeler Road, Avon, CT 06001 (US). **TOCCI, Dominic, A.**; 540 W. Cornelia Avenue, #2N, Chicago, IL 60657 (US). **WU, Cheng-Sheng, Peter**; 1720 Highland Oaks, Arcadia, CA 91006 (US). **CARRIER, Matthew, R.**; 2408 Eldorado Court, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **LIPSITZ, Randy** et al. / etc.; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) **WO 02/49261** (13) A2  
(21) PCT/US01/44204  
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/736,761 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHODS OF ESTIMATING ERROR RATES FOR COMMUNICATIONS RECEIVED USING ITERATIVE PROCESSING AND RELATED RECEIVERS  
• PROCEDES RELATIFS A L'ESTIMATION DE TAUX D'ERREUR POUR COMMUNICATIONS REÇUES, EN TRAITEMENT ITERATIF, ET RECEPTEURS CONNEXES

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **CHENG, Jung-Fu** [CN/US]; 109 Bradwyck Drive, Cary, NC 27514 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/20

(11) WO 02/49262 (13) A1

(21) PCT/AT01/00391

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) A 2082/2000 14 Dec/déc 2000 AT  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CHANNEL QUALITY IN DIGITAL TRANSMISSION SYSTEMS, IN WHICH THE BIT ERROR RATE IS RE-MEASURED OVER A GREATER BIT LENGTH, DEPENDING ON THE SUM OF THE BIT-NOISE RATIO AND THE CODING GAIN

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UN CANAL DANS DES SYSTEMES DE TRANSFERT NUMERIQUES, DANS LEQUEL LE TAUX D'ERREUR SUR UN BIT EST MESURE DE FAÇON REPETEE SUR UNE GRANDE LONGUEUR DE BITS, EN FONCTION DE LA SOMME DU RAPPORT BIT-BRUIT ET DU GAIN DE CODAGE

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MESSAROS, Robert [AT/AT]; Kellermannsgasse 5/15, A-1070 Wien (AT). WOLF, Hermann [AT/AT]; Soldanellenweg 4/17/2, A-1220 Wien (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(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 1/20, 27/22

(11) WO 02/49263 (13) A2

(21) PCT/US01/48894

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,830 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(30) 09/940,381 27 Aug/août 2001 US  
(27.08.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BLIND CHANNEL ESTIMATION AND DATA DETECTION FOR PSK OFDM-BASED RECEIVERS

• ESTIMATION AVEUGLE DE CANAL ET DETECTION DE DONNEES POUR RECEPTEURS A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE

DE LA FREQUENCE ET A TRANSMISSION PAR DEPLACEMENT DE PHASE

(71) VALENCE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).

(72) ALAVI, Hossein; 65 Francesca Court, Woodridge, Ontario L4L 2L9 (CA). OMIDI, Mohammad, Javad; 2411-35 Trailwood Drive, Mississauga, Ontario L4Z 3L6 (CA). KILANI, Tavassoli, Mehdi; 265 Enfield Place N210, Mississauga, Ontario L5B 3Y7 (CA). CHINI, Ahmad; 138 Mountcharles Cres, Maple, Ontario L6A 2J9 (CA).

(74) SCHAAL, William, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (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> H04L 5/00

(11) WO 02/49264 (13) A1

(21) PCT/US01/47632

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00403506.9 13 Dec/déc 2000 EP  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT CHANNEL, DIGITAL RECEIVER TUNER

• SYNTONISEUR RECEPTEUR NUMERIQUE A CANAL MIMO

(71) PACIFIC BROADBAND COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3103 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) BUDA, Fabien; 3 Square Grange, F-75013 Paris (FR).

(74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 7/04

(11) WO 02/49265 (13) A2

(21) PCT/US01/48895

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,979 15 Dec/déc 2000 US  
(15.12.2000)

(30) 10/022,465 14 Dec/déc 2001 US  
(14.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FULLY DIGITAL SYMBOL SYNCHRONIZATION TECHNIQUE

• TECHNIQUE DE SYNCHRONISATION DES SYMBOLES ENTIEREMENT NUMERIQUE

(71) VALENCE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).

(72) KILANI, Tavassoli, Mehdi; 265 Enfield Place N210, Mississauga, Ontario L5B 3Y7 (CA). ALAVI, Hossein; 65 Francesca Road, Woodridge, Ontario L4I 2L9 (CA).

(74) SCHAAL, William, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (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> H04L 9/00

(11) WO 02/49266 (13) A2

(21) PCT/EP01/14350

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 697.6 12 Dec/déc 2000 DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A KEY PAIR AND FOR GENERATING RSA KEYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE PAIRE DE CLES ET POUR PRODUIRE DES CLES RSA

(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) SEIFERT, Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdoerfer Str. 1, 81669 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/08

(11) WO 02/49267 (13) A1

(21) PCT/FR01/03920

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16134 12 Dec/déc 2000 FR  
(12.12.2000)

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● SYSTEM FOR SECURE OPTICAL TRANSMISSION OF BINARY CODE
- SYSTEME POUR LA TRANSMISSION OPTIQUE SECURISEE DE CODE BINAIRE
- (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) **DURAFFOURG, Laurent** [FR/FR]; 8, rue Monte-Combe-Erlin, F-39570 Montmorot (FR). **MEROLLA, Jean-Marc** [FR/FR]; 18, place Coubert, F-25290 Ornans (FR). **GOEDGEBUER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue A. Dumas, F-25115 Pouilly les Vignes (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32, H04Q 7/38, G06F 13/00**
- (11) **WO 02/49268** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10835
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-378061 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● AUTHENTICATION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, AND RELAY APPARATUS
- PROCEDE D'AUTHENTIFICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE RELAIS
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; 2-10-107, Sugita 9-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **HIRAMATSU, Yoshiaki** [JP/JP]; 5-20, Funagura 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805 (JP). **WAKABAYASHI, Tatsuaki** [JP/JP]; 18-24, Honjuku-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023 (JP). **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 9-24-207, Kamiyoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (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 KR NO NZ 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> **H04L 9/32, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/49269** (13) A1
- (21) PCT/US01/47720
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,432 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● ELECTRONIC POSTMARKING WITHOUT DIRECTLY UTILIZING AN ELECTRONIC POSTMARK SERVER
- PROCEDE PERMETTANT D'APPOSER UN CACHET POSTAL ELECTRONIQUE SANS UTILISATION DIRECTE D'UN SERVEUR DE CACHETS POSTAUX ELECTRONIQUES
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CHAMBERLAIN, Charles, R.** [US/US]; 2000 South Arlington Ridge Road, Arlington, VA 22202-2219 (US).

- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/49270** (13) A2
- (21) PCT/EP01/12439
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 575.9 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MANAGING A PLURALITY OF COMPONENTS FOR THE CONTROL OF BUILDINGS AND/OR CONSUMPTION METERING IN BUILDINGS
- PROCEDE POUR LA GESTION D'UNE MULTITUDE DE COMPOSANTS DE COMMANDE DE BATIMENT OU DE CALCUL DE CONSOMMATION DANS DES BATIMENTS
- (71, 72) **ZIEGLER, Horst** [DE/DE]; Steinhauser Weg 13, D-33100 Paderborn (DE).

- (74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/49271** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14143
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204600.1 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** EP

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● RING NETWORK BEING INSTALLED AS BUS NETWORK
- RESEAU EN ANNEAU INSTALLE COMME RESEAU EN BUS

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **VAN RAALTE, Steven, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SMAAK, Marc, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; 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 12/00**
- (11) **WO 02/49272** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14364
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,316 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) ● NETWORKING IN UNCOORDINATED FREQUENCY HOPPING PICONETS
- MISE EN RESEAU DANS DES PICO-RESEAUX A SAUTS DE FREQUENCE NON COORDONNES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HAARTSEN, Jacobus, Cornelis** [NL/NL]; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenburg (NL).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/49273** (13) A2

(21) PCT/EP01/14669

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 322.0 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(30) 101 60 385.1 **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF A NETWORK  
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN RESEAU

(71) **HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsrain 15, 73061 Ebersbach (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 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).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/49274** (13) A2

(21) PCT/EP01/14739

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 303.4 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN AD-HOC NETWORK FOR THE WIRELESS DATA TRANSMISSION OF SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS MESSAGES

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN RESEAU AD-HOC POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL DE MESSAGES SYNCHRONE ET ASYNCHRONE

(71) **7 LAYERS AG** [DE/DE]; Borsigstrasse 11, 40880 Ratingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MECKELBURG, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Schlüssel 91, 42329 Wuppertal (DE). **HORN, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ender Str. 29, 46240 Bottrop (DE).

(74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/49275** (13) A2

(21) PCT/GB01/05483

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030265.3 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** GB

(30) 0030536.7 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB

(30) 0109658.5 **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TIME SYNCHRONISATION  
• SYNCHRONISATION TEMPORELLE

(71) **IP.ACCESS LTD.** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERCY, Neil, Philip** [GB/GB]; 61 Church Street, Thriplow, Royston, Hertfordshire SG8 7RE (GB). **JOHNSON, Nicholas, Dougall** [GB/GB]; 24 Camp Road, St Albans, Hertfordshire AL1 5DY (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/49276** (13) A2

(21) PCT/IB01/02306

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,999 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • UPNP ARCHITECTURE FOR HETEROGENEOUS NETWORKS OF SLAVE DEVICES

• ARCHITECTURE DU SERVICE UPNP POUR RESEAUX HETEROGENES DE DISPOSITIFS ASSERVIS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CHENG, Doreen, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) 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 02/49277** (13) A2

(21) PCT/SE01/02759

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,883 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • BALANCING LOADS ON TELECOMMUNICATIONS LINKS  
• CHARGES D'EQUILIBRAGE SUR DES LIAISONS DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RIIHINEN, Wesa**; Kungsgatan 14, S-972 34 Luleå (SE). **SÖDERBERG, Johan**; Do-centvägen 14, S-977 52 Luleå (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/49278** (13) A2

(21) PCT/US01/43917

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,519 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD, ARCHITECTURE, AND APPARATUS FOR DYNAMIC CONTENT TRANSLATION AND SWITCHING

• PROCEDE, ARCHITECTURE ET APPAREIL DE TRADUCTION ET DE COMMUTATION DYNAMIQUES DE CONTENU

(71) **AZOTH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4793 Tuscany Circle, San Jose, CA 95135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MCGREGOR, Gregory, M.** [—/US]; 105 St. Nazaire Court, Martinez, CA 94553 (US). **SHAW, Mark, A.** [—/US]; 4793 Tuscan Circle, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **WHELAN, John, T.**; 3375 Bayside Road, Huntingtown, MA 20639 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/49279** (13) A2
- (21) PCT/US01/48161
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,840 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (30) 09/844,964 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN CONTROLLING REAL-TIME TRANSPORT PROTOCOL FLOW THROUGH MULTIPLE NETWORKS VIA MEDIA FLOW ROUTING
- SYSTEME ET PROCEDE D'AIDE A LA COMMANDE D'UN FLUX DE PROTOCOLE DE TRANSPORT EN TEMPS REEL, A TRAVERS PLUSIEURS RESEAUX, PAR LE BIAIS D'UN ACHEMINEMENT MULTIMEDIA DE FLUX
- (71) **ACME PACKET, INC.** [US/US]; 130 New Boston Road, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **MELAMPY, Patrick, J.**; 13 Independence Road, Pepperell, MA 01463 (US). **ORY, Andrew, D.**; 11 Holly Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **SPENCER, Clifford, M.**; 24 Coolidge Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **PENFIELD, Robert, F.**; 72 Adin Road, Concord, MA 01742 (US). **CUMMERFORD, Peter, S.**; 68 Unity Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **VOTO, Stephen, T.**; 10 Zachary Crossing, Salem, MA 03079 (US). **ARENS, Cynthia, E.**; 42 Draper Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **PEDERSEN, Rebecca, A.**; 46 Meetinghouse Hill Road, West Newbury, MA 01985 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway NW, Atlanta, GA 30339-5948 (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> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/49280** (13) A2
- (21) PCT/US01/48177
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,292 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SUPPORTING MULTIPLE DATA CHANNELS IN A CABLE MODEM TERMINATION SYSTEM
- PRISE EN CHARGE DE VOIES DE DONNEES MULTIPLES DANS UN SYSTEME A TERMINAISON DE MODEM PAR CABLE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **NIKOLICH, Paul, E.**; 18 Bishops Lane, Lynnfield, MA 01940 (US).
- (74) **POLGLAZE, Daniel, J.**; Fogg Slifer & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/49281** (13) A2
- (21) PCT/US01/48335
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,995 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (30) 09/846,896 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US
- (30) 09/846,884 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CREATING A USER INTERFACE USING PROPERTY PATHS
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE CREEER UNE INTERFACE UTILISATEUR UTILISANT DES CHEMINS DE PROPRIETE
- (71) **CITRIX SYSTEM, INC.** [US/US]; 6400 NW 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (72) **HAYTON, Richard**; 2a Newnham Lane, Burnwell CB5 0EA (GB). **OTWAY, Dave**; 12 Willis Road, Cambridge CB1 2AQ (GB).
- (74) **MIRANDA, David, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**
- (11) **WO 02/49283** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04535
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 545.2 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** DE
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/49282** (13) A2
- (21) PCT/US01/48763
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,038 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ACCESSING PEG COUNT INFORMATION GENERATED BY SIGNALING GATEWAY OR SIGNAL TRANSFER POINT
- PROCEDES ET SYSTEMES POUR ACCEDER A DES INFORMATIONS DE COMPTAGE D'APPELS GENEREES PAR PASSERELLE DE SIGNALISATION OU PAR POINT DE TRANSFERT DE SIGNAL
- (71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELANEY, Robert, John** [US/US]; 10612 Bent Twig Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **LENNS, John, R.** [US/US]; Apartment 302, 8125 Green Lantern, Raleigh, NC 27613 (US). **GUION, Owen, H.** [US/US]; 5401 Killarney Hope Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **SCHAEDLER, Richard, E.** [US/US]; 224 Shaddox Drive, New Hill, NC 27652 (US). **GUZMAN, Luis, F.** [MX/US]; Apartment 3B, 104 Pickering Place, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • METHOD FOR CHECKING A NETWORK, AND CORRESPONDING NETWORK  
• PROCEDE POUR CONTROLER UN RESEAU ET RESEAU CORRESPONDANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOEBERL, Thomas** [DE/DE]; Barienroder Strasse 13, 31139 Hildesheim (DE). **BAIERL, Wolfgang** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 9, 73630 Remshalden (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> **H04L 12/24, 12/28, 29/06, H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/49284** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05471
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00311169.7 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING AN APPLICATION SERVER  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEDER A UN SERVEUR D'APPLICATION
- (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) **OLIVER, Adam, John, Justin** [GB/GB]; 423 Lexington, Bow Quarter, Fairfield Road, London E3 2UF (GB). **HAGAN, Allan** [GB/GB]; 5 Waterloo Road, Penycan, Cardiff CF23 5AD (GB). **MARSH, Graham, Lawrence** [GB/GB]; 35 Beechwood Rise, Watford, Herts WD24 6SE (GB). **WARDELL, Robert, David** [GB/GB]; 22 Richmond Avenue, Wrea Green, Preston, Lancashire PR4 2NJ (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/26, 12/28, H04N 17/00**
- (11) **WO 02/49285** (13) A1
- (21) PCT/US01/48206
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,691 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM FOR REMOTE MONITORING OF INGRESS NOISE IN A HFC NETWORK  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE BRUIT D'EFFRACTION DANS UN RESEAU DE FIBRE OPTIQUE COAXIALE HYBRIDE (HFC)
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tounament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **STONEBACK, Dean**; 245 West Reliance Road, Souderton, PA 18964 (US). **STRATER, Jay**; 2260 Lilac Lane, Jamison, PA 18929 (US). **GRESKO, Richard**; 1417 County Line Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/56, H04J 1/16, 3/14, 3/24, 14/00, H04Q 11/04**
- (11) **WO 02/49286** (13) A1
- (21) PCT/US01/48525
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,917 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR SCHEDULING PACKETS IN A BROADBAND DATA STREAM  
• APPAREIL ET PROCEDES D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS DANS UN TRAIN DE DONNEES A BANDE LARGE
- (71) **VIVACE NETWORKS, INC.** [US/US]; 2730 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **GRACON, Glenn**; 765 San Antonio Road #72, Palo Alto, CA 94303 (US). **BOWLES, Murray**; 2200 Monroe Street #1604, Santa Clara, CA 95050 (US). **HSU, Kenneth, C.**; 864 Hampswood Way, San Jose, CA 95120 (US). **CURRY, David**; 2664 Park Wilshire Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **MORRIS, Frank, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/49288** (13) A2
- (21) PCT/US01/50918
- (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,179 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US
- (30) 10/021,339 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** US
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04J 3/16**
- (11) **WO 02/49287** (13) A1
- (21) PCT/US01/48526
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,916 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • APPARTUS AND METHODS FOR MANAGING PACKETS IN A BROADBAND DATA STREAM  
• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE GERER DES PAQUETS DANS UN TRAIN DE DONNEES A BANDE LARGE
- (71) **VIVACE NETWORKS, INC.** [US/US]; 2730 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **KEIROUZ, Joe**; 47963 Leigh Street, Fremont, CA 94539 (US). **SY, Simeon, Ngo**; 3564 Lisbon Drive, San Jose, CA 95132 (US). **LISTON, Robert, Edward**; 103 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **MORRIS, Frank, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/49288** (13) A2
- (21) PCT/US01/50918
- (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,179 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US
- (30) 10/021,339 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** US

- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO USE A WIRED NETWORK TO EXTEND RADIO COVERAGE OF A WIRELESS NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN RESEAU CABLE POUR ETENDRE LA COUVERTURE RADIO-FREQUENCE D'UN RESEAU SANS FIL

(71) VALENCE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).

(72) BEHBAHANI, Farbod; 1601 W. MacArthur Boulevard, Apartment #201, Santa Ana, CA 92704 (US).

(74) SCHAAL, William, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/417, G06F 13/37

(11) WO 02/49289 (13) A1

(21) PCT/US01/45796

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,834 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTIPLE DEVICE COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS MULTIPERIPHERIQUES

(71) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC. [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).

(72) VANDERZEE, Joel, C.; 3146 Maple Drive #201, La Crosse, WI 54601 (US). SWANSON, Robert, M.; W4698 Cth FO, La Crosse, WI 54601 (US).

(74) O'DRISCOLL, William; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/44

(11) WO 02/49290 (13) A1

(21) PCT/JP01/07493

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-382627 15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • OPTICAL MULTI-BRANCH COMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE MULTIBRANCHE

(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) TAKEMOTO, Michiya [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIDA, Toshikazu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MUKAI, Hiroaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ASASHIBA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ICHIBANGASE, Hiroshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KOZAKI, Seiji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). IWASAKI, Mitsuyoshi [JP/JP]; 306, Creveil-Hagi, 12-14, Honda 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/49291 (13) A1

(21) PCT/EP00/12603

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING A STREAM OF DATA PACKETS IN A PACKET DATA COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE PERMETTANT DE REGULER UN TRAIN DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES EN PAQUETS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUUTU, Jussi [FI/FI]; Illansuu 2D4, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/49292 (13) A1

(21) PCT/EP01/14101

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030344.6 13 Dec/déc 2000 GB (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • FLOW CONTROL IN A RADIO ACCESS NETWORK

- CONTROLE DE FLUX DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO TERRESTRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGELL, Toomas [FI/FI]; Venepuuntie 6, FIN-02360 Espoo (FI). TORSNER, Johan [FI/FI]; Grindbergsgatan 6 A 3, FIN-02600 Esbo (FI). SÖDERSTRÖM, Raul [SE/SE]; Länghagsvägen 30A, S-02400 Kyrkslätt (SE). PEISA, Janne [FI/FI]; Itmäerenkatu 12 B 34, FIN-00180 Espoo (FI).

(74) LIND, Robert et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/49293 (13) A1

(21) PCT/EP01/14857

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

- (25) en (26) en
- (30) 0030709.0 **16 Dec/déc 2000** GB  
(**16.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD OF ENHANCING THE EFFICIENCY OF DATA FLOW IN COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE FLUX DE DONNES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANCOCK, Robert** [GB/GB]; 22 River View Road, Bitterne Park, Southampton SO18 1NW (GB). **WEST, Mark, Alan** [GB/GB]; 5 Langham Close, North Baddesley, Southampton SO52 9NT (GB).
- (74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/49294** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05339
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030159.8 **11 Dec/déc 2000** GB  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMMUNICATIONS DEVICE  
• APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOYNIHAN, Jon** [GB/GB]; 59 Dovehouse Street, London SW3 6JY (GB).
- (74) **PRATT, David, Martin**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/49295** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02319
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,097 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM HAVING WIRELESS DEVICES SUPPORTING AD HOC CONNECTIONS INDEPENDENT OF THE PROTOCOL VERSION  
• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS INTÉGRANT DES APPAREILS RADIO ACCEPTANT DES CONNEXIONS SPÉCIFIQUES INDÉPENDANTES DE LA VERSION DE PROTOCOLE
- (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) **ORAVA, Pekko**; Ilmarinkatu 25 G 74, FIN-33500 Tampere (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/49296** (13) A2
- (21) PCT/US01/47379
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/734,067 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACING ATM CELLS AND DERIVING TRIGGER SIGNALS  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A TRACER DES CELLULES ATM ET A DERIVER DES SIGNAUX DE DECLenchement
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **HAGEN, Gunnar**; 444 SARATOGA AVE. APT.18K, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**
- (11) **WO 02/49297** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13610
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00127455.4 **14 Dec/déc 2000** EP  
(**14.12.2000**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA OF DIFFERENT APPLICATIONS VIA A PACKET TRANSMISSION NETWORK, CORRESPONDING UNITS AND CORRESPONDING PROGRAM  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE DIFFERENTES APPLICATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS, UNITES CORRESPONDANTES ET PROGRAMME CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFFMANN, Klaus** [DE/DE]; Peschelanger 8, 81735 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/66**
- (11) **WO 02/49298** (13) A1
- (21) PCT/US01/48920
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,737 **14 Dec/déc 2000** US  
(**14.12.2000**)
- (30) 60/267,564 **8 Feb/fév 2001** US  
(**08.02.2001**)
- (30) 60/269,740 **16 Feb/fév 2001** US  
(**16.02.2001**)
- (30) 60/286,711 **27 Apr/avr 2001** US  
(**27.04.2001**)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • CIRCUIT SWITCHED CELLULAR NETWORK TO INTERNET CALLING  
• RESELECTION DE TELEPHONE MOBILE ENTRE UN RESEAU CELLULAIRE COMMUTE PAR CIRCUIT ET INTERNET ET UTILISATION D'INTERNET POUR COUPLER DES CENTRES DE COMMUTATION MOBILE A DES ANTENNES
- (63) US 60/255,737 (CON)  
14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- US 60/267,564 (CON)  
8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- US 60/269,740 (CON)  
16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)



US 60/286,711 (CON)  
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) **POWERHOUSE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 21705 Northeast Twentieth Way, Sammamish, WA 98074 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILHOITE, Michael, T.** [US/US]; 21705 Northeast Twentieth Way, Sammamish, WA 98074 (US). **CARTER, Thomas, A.** [US/US]; 9369 North 129th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **HALEY, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue Northeast, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/00**

(11) **WO 02/49299** (13) A2

(21) PCT/IB01/02795

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002727 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** IT

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A LINE CODING SCHEME FOR DIGITAL COMMUNICATIONS, TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS  
● SYSTEME DE CODAGE DE LIGNE POUR COMMUNICATIONS NUMERIQUES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS S.P.A.** [IT/IT]; Via A Negrone, 1/A, I-16153 Genova Cornigliano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIERI, Enrico** [IT/IT]; Via Belgrado 9, I-43100 Parma (IT). **PRATI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Molossi 23, I-43100 Parma (IT).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/00**

(11) **WO 02/49300** (13) A2

(21) PCT/US01/43502

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,971 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF RF POWER AMPLIFICATION  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AMPLIFICATION DE PUISSANCE RF

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEHLKE, David, R.** [US/US]; 103 Jolyn Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HADJICHRISTOS, Aristotle** [IT/US]; 104 Northcote Drive, Apex, NC 27502 (US). **CAMP, William, O., Jr.** [US/US]; 400 North Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, H04B 17/00**

(11) **WO 02/49301** (13) A1

(21) PCT/CN00/00576

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A CHANNEL ESTIMATING METHOD  
● PROCEDE D'ESTIMATION DE VOIES

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Michad** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B #A43 North Xizhimen Rd., 100044 Beijing (CN).

(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/02**

(11) **WO 02/49302** (13) A1

(21) PCT/DE01/04407

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 945.2 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● BUS INTERFACE AND METHOD FOR COUPLING A BUS DEVICE TO A BUS  
● INTERFACE DE BUS ET PROCEDE POUR RACCORDER UN UTILISATEUR DE BUS A UN BUS

(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) **KIEFER, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Neckarstrasse 77, 70806 Kornwestheim (DE). **FIEDLER, Mathias** [AT/DE]; Oberdorfstrasse 36/6, 75417 Muehlacker (DE). **HUEBL, Jochen** [AT/DE]; Breslauer Strasse 9, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/22, 27/00, 1/00**

(11) **WO 02/49303** (13) A1

(21) PCT/JP01/09891

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-378940 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● RECEIVER  
● RECEPTEUR

(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) **NAGAYASU, Takayuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26, 25/02**

(11) **WO 02/49304** (13) A1

(21) PCT/EP01/14556

- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00127085.9 **11 Dec/déc 2000** EP  
(11.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR ESTIMATING THE CHANNEL PROPERTIES IN A COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE POUR EVALUER LES CARACTERISTIQUES DE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIER, Paul-Walter** [DE/DE]; Burgunder Strasse 6, 67661 Kaiserslautern (DE). **SKLAVOS, Alexandros** [GR/DE]; Hermann-Hesse-Strasse 30, 67663 Kaiserslautern (DE). **WEBER, Tobias** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 34, 67731 Otterbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26, H04Q 7/36, 7/38**  
(11) **WO 02/49305** (13) A2  
(21) PCT/US01/48421  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,086 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● OFDMA WITH ADAPTIVE SUBCARRIER-CLUSTER CONFIGURATION AND SELECTIVE LOADING  
● OFDMA A CONFIGURATION ADAPTATIVE DE SOUS-PORTEUSES EN GRAPPES ET CHARGE SELECTIVE
- (71) **BROADSTROM TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 400 112th Avenue NE, Suite 250, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **LIU, Hui**; 2708 226th Avenue, SE, Sammamish, WA 98075 (US). **LI, Kemin**; 14733
- NE 1st Place #E6, Bellevue, WA 98007 (US). **LI, Xiaodong**; 13075 SE 26th, Apt. E208, Bellevue, WA 98005 (US). **ZHANG, Wenzhong**; 4275 148th Avenue, NE, F20, Bellevue, WA 98007 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26, H04Q 7/36, 7/38**  
(11) **WO 02/49306** (13) A2  
(21) PCT/US01/48422  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,086 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(30) 09/837,337 **17 Apr/avr 2001** US  
(17.04.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS WITH GROUP-BASED SUBCARRIER ALLOCATION  
● COMMUNICATIONS A ONDES PORTEUSES MULTIPLES AVEC ATTRIBUTION D'ONDES PORTEUSES BASEE SUR DES GROUPES
- (71) **BROADSTROM TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 400 112th Avenue NE, Suite 250, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **LIU, Hui**; 2708 226th Avenue, SE, Sammamish, WA 98075 (US). **YIN, Hujun**; 121026 Bartlett Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US). **LI, Xiaodong**; 13075 SE 26th, Apt. E208, Bellevue, WA 98005 (US). **MU, Fuqi**; 600 Front Street, Issaquah, WA 98027 (US). **XING, Guanbin**; 13700 NE 11th Street, J304, Issaquah, WA 98027 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/34**  
(11) **WO 02/49308** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01099  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF CLIPPING SIGNAL AMPLITUDES IN A MODULATION SYSTEM  
● PROCEDE D'ECRETAGES D'AMPLITUDES DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE MODULATION
- (71) **NOKIA COPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TASKINEN, Kimmo** [FI/FI]; Harjuviita 1 A 15, FIN-02110 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26**  
(11) **WO 02/49307** (13) A1  
(21) PCT/US01/49098  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,844 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)  
(30) 10/017,607 **14 Dec/déc 2001** US  
(14.12.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FRAME SYNCHRONIZATION FOR OFDM  
● SYNCHRONISATION DE TRAMES POUR OFDM
- (71) **VALENCE SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **KILANI, Tavassoli, Mehdi**; 265 Enfield Place N210, Mississauga, Ontario L5B 3Y7 (CA).
- (74) **SCHAAL, William, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (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> **H04L 27/34**  
(11) **WO 02/49308** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01099  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD OF CLIPPING SIGNAL AMPLITUDES IN A MODULATION SYSTEM  
● PROCEDE D'ECRETAGES D'AMPLITUDES DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE MODULATION
- (71) **NOKIA COPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TASKINEN, Kimmo** [FI/FI]; Harjuviita 1 A 15, FIN-02110 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 02/49309** (13) A2  
(21) PCT/EP01/14441  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) VI2000A000274 **12 Dec/déc 2000 IT (12.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD OF CERTIFYING TRANSMISSION, RECEPTION AND AUTHENTICITY OF ELECTRONIC DOCUMENTS AND RELATED NETWORK UNIT  
● PROCEDE DESTINE A CERTIFIER LA TRANSMISSION, LA RECEPTION ET L'AUTHEMATICITE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES, ET UNITE RESEAU ASSOCIEE  
(71, 72) **RENIER, Frederico** [IT/IT]; Via Piave 39, I-30171 Mestre (IT). **VIRGILI, Pierluigi** [IT/IT]; Via s. Dona' 160, 30174 Mestre (IT).  
(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 02/49310** (13) A2  
(21) PCT/IL01/01167  
(22) **16 Dec/déc 2001 (16.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/256,149 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● LOCATION-BASED WEATHER NOWCAST SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISION METEOROLOGIQUE IMMEDIATE SELON LE LIEU  
(71, 72) **ROSENFELD, Daniel** [IL/IL]; Hadis-hon St. 5, 96956 Jerusalem (IL). **REICH, Yaron** [IL/IL]; Habanim St. 23, 46379 Herzliya (IL).  
(74) **CHIRNOMAS, Mordechai**; Shibolet Yisraeli Roberts Zisman & Co., Montefiore St. 46, 65201 Tel Aviv (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les designations  
(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 02/49311** (13) A2  
(21) PCT/US01/43927  
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/711,999 **14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● PSEUDONYM CREDENTIALING SYSTEM  
● SYSTÈME DE LÉGITIMATION DE PSEUDONYMES  
(71) **TRITRUST.COM, INC.** [US/US]; 39 Karen Road, Newton, MA 02468 (US).  
(72) **BERENSON, Richard, W.**; 39 Karen Road, Newton, MA 02468 (US).  
(74) **BARZILAY, Ilan, D.**; 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> **H04L 29/00**  
(11) **WO 02/49312** (13) A2  
(21) PCT/US01/47242  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,932 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● AUTOMATIC SELF CONFIGURATION OF CLIENT-SUPERVISORY NODES  
● AUTO CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE NOEUDS CLIENTS-SUPERVISEUR

- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(72) **POUCHAK, Michael, A.**; 2808 Murray Avenue, St. Anthony, MN 55418 (US). **SMITH, Roger, R.**; 7528 Mariner Drive North, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 02/49313** (13) A2  
(21) PCT/US01/47590  
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,594 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● METHOD OF ACCELERATING MEDIA TRANSFER  
● PROCEDE D'ACCELERATION DU TRANSFERT DE SUPPORT  
(71) **ALFY, INC.** [US/US]; 100 Broadway, 2nd floor, New York, NY 10005 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VIDAL, Victor** [IL/US]; 1991 Broadway, Apt. #5A, New York, NY 10023 (US). **SHIDLOVSKY, Dotan** [IL/US]; 25 Tudor City, Apt. #1703, New York, NY 10017 (US). **SEGAL, Oren** [US/US]; 10 Downing Street, Apt. #4E, New York, NY 10014 (US).  
(74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 02/49314** (13) A2  
(21) PCT/US01/47807  
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,833 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) ● GENERATING AND IMPLEMENTING A COMMUNICATION PROTOCOL AND INTERFACE FOR HIGH DATA RATE SIGNAL TRANSFER  
● ETABLISSEMENT ET MISE EN OEUVRE D'UN PROTOCOLE DE

COMMUNICATION POUR LE TRANSFERT DE SIGNAUX A DEBIT BINAIRE ELEVE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOU, Qiuzhen** [—/—]; 5791 Rutgerts Road, La Jolla, CA 92037 (US). **WILEY, George, A.** [—/—]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). **STEELE, Brian** [—/—]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/49315** (13) A2

(21) PCT/US01/47913

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,840 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(30) 09/844,992 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN CONTROLLING REAL-TIME TRANSPORT PROTOCOL FLOW THROUGH MULTIPLE NETWORKS VIA USE OF A CLUSTER OF SESSION ROUTERS

● SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LE CONTROLE DU DEROULEMENT DE PROTOCOLES DE TRANSPORT EN TEMPS REEL DANS DES RESEAUX MULTIPLES VIA L'UTILISATION D'UNE GRAPPE DE ROUTEURS DE SESSIONS

(71) **ACME PACKET, INC.** [US/US]; 130 New Boston Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **MELAMPY, Patrick, J.**; 13 Independence Road, Pepperell, MA 01463 (US). **ORY, Andrew, D.**; 11 Holly Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **SPENCER, Clifford, M.**; 24 Coolidge Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **PENFIELD, Robert, F.**; 72 Adin Road, Concord, MA 01742 (US). **CUMMERFORD, Peter, S.**; 68 Unity Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **VOTO, Stephen, T.**; 10 Zachary Crossing, Salem, MA 03079 (US). **ARENS, Cynthia, E.**; 42 Draper Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **PEDERSEN, Rebecca, A.**; 46 Meetinghouse Hill Road, West Newbury, MA 01985 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (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> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/49316** (13) A2

(21) PCT/US01/47992

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,840 **11 Dec/déc 2000** US  
(11.12.2000)

(30) 09/844,204 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN CONTROLLING REAL-TIME TRANSPORT PROTOCOL FLOW THROUGH MULTIPLE NETWORKS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSISTER, PAR CONTROLE DU TRANSPORT EN TEMPS REEL, L'ECOULEMENT DE PROTOCOLE DANS DE MULTIPLE RESEAUX

(71) **ACME PACKET, INC.** [US/US]; 130 New Boston Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **MELAMPY, Patrick, J.**; 13 Independence Road, Pepperell, MA 01463 (US). **ORY, Andrew, D.**; 11 Holly Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **SPENCER, Clifford, M.**; 24 Coolidge Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **PENFIELD, Robert, F.**; 72 Adin Road, Concord, MA 01742 (US). **CUMMERFORD, Peter, S.**; 68 Unity Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **VOTO, Stephen, T.**; 10 Zachary Crossing, Salem, MA 03079 (US). **ARENS, Cynthia, E.**; 42 Draper Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **PEDERSEN, Rebecca, A.**; 46 Meetinghouse Hill Road, West Newbury, MA 01985 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (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> **H04L 29/06**

(11) **WO 02/49317** (13) A2

(21) PCT/FR01/03988

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16266 **13 Dec/déc 2000** FR  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR ROUTING ELECTRONIC MESSAGES

● PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORATO, Marc** [FR/FR]; 5, rue des Gaziers, F-60240 Loconville (FR).

(74) **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 02/49318** (13) A1

(21) PCT/GB01/05546

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,328,633 **15 Dec/déc 2000** CA  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SERVING DATA REQUESTED FROM A WIRELESS SERVER

● APPAREIL ET PROCEDE POUR DISTRIBUER DES DONNEES REQUISES A PARTIR D'UN SERVEUR SANS FIL

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) **LAU, James**; Suite 1204, 177 Linus Road, Toronto, Ontario M2J 4S5 (CA).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04M**

(11) **WO 02/49319** (13) A2

(21) PCT/IL01/01166

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,136 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING MULTI-PART MESSAGES BY USERS OF CELLULAR PHONES

● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MESSAGES A PLUSIEURS PARTIES PAR DES UTILISATEURS DE TELEPHONES CELLULAIRES

(71) **XCITEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58022, 61580 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHAKED, Yoav** [IL/IL]; 43 Spinoza St., 43588 Raanana (IL). **ROSENMAN, Zvi** [IL/IL]; 3 Dov Gruner St., 69498 Tel Aviv (IL). **SHNEOR, Uzi** [IL/IL]; 5 Nehemia St., 44339 Kfar Saba (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M**

(11) **WO 02/49320** (13) A2

(21) PCT/US01/43459

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,773 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(30) 60/311,982 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** US

(30) 10/000,939 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF DOWNLOADING A SCREEN SAVER TO A CELLULAR TELEPHONE

• PROCEDE PERMETTANT LE TELECHARGEMENT D'UN ECRAN DE VEILLE DANS UN TELEPHONE CELLULAIRE

(71, 72) **KING, John, J.** [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US). **KING, Christina, J.** [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KING, John, J.**; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M**

(11) **WO 02/49321** (13) A2

(21) PCT/US01/47956

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,091 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(30) 09/784,096 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING A VOICE CHANNEL WITH A DATA SERVICE

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN CANAL VOCAL AVEC UN SERVICE DE DONNEES

(71) **GRAVITATE, INC.** [US/US]; 713 Linden Avenue, Suite B, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **STOUFFER, Scott, Allen**; 4700 Susan Drive, Suite 302, San Bruno, CA 94066 (US). **HENDRY, Geoffrey**; 3800 Skyline Drive #302, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **DANNENBERG, Ross, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**

(11) **WO 02/49322** (13) A2

(21) PCT/GB01/05492

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030183.8 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION UNIT

• UNITE DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **CAMBRIDGE WIRELESS TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; c/o Lakin Rose, Enterprise House, Vision Park, Cambridge CB4 4ZR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLLOWAY, Paul** [GB/GB]; 19 Carlisle Close, Sandy, Bedfordshire SG19 1TY (GB). **FALCK, John** [GB/GB]; 36 New Barns Road, Ely, Cambs CB7 4PN (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/02**

(11) **WO 02/49323** (13) A1

(21) PCT/GB01/05512

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030519.3 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB

(30) 0108561.2 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A MOBILE TELEPHONE

• TELEPHONE MOBILE

(71) **NEWWORLD TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 137 Heston Road, Hounslow, Middlesex TW5 ORD (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JONES, Joseph, William** [GB/GB]; 137 Heston Road, Hounslow, Middlesex TW5 ORD (GB).

(74) **BUTLER, Lance**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/05, 1/60, H04B 1/38**

(11) **WO 02/49324** (13) A1

(21) PCT/GB01/05446

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030464.2 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HEADSET ARRANGEMENT WITH OPTICAL FIBER CONNECTION TO A COMMUNICATION DEVICE FOR REDUCTION OF THE RADIATION TO THE USER AND COMMUNICATION METHOD

• SYSTEME DE CASQUE RELIE PAR FIBRES OPTIQUES A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERMETTANT DE REDUIRE LES RAYONNEMENTS

REÇUS PAR L'UTILISATEUR ET PRO-  
CEDE DE COMMUNICATION

(71) **BIOTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Unit 1, Moreton Farm, Moreton Eye, Leominster HR6 0DP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODE, Steven, Linscott** [GB/GB]; Far View, Shobden, Leominster, Herefordshire HR6 9NE (GB). **CLIMAS, Christopher, James, Clifton** [GB/GB]; 12 Membury Way, Grove, Nr Wantage, Oxfordshire OX12 0BP (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Hold Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/247, 1/2745**

(11) **WO 02/49325** (13) A1

(21) PCT/EP01/13611

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00127112.1 **11 Dec/déc 2000 EP (11.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **METHOD FOR CONFIGURING A USER INTERFACE**  
• **PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMÖLLER, Meinrad** [DE/DE]; Schinderäckerstr. 21, 83607 Holzkirchen (DE). **SCHNEIDER, Tobias** [DE/DE]; Kranzhornstr. 7, 81825 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 02/49326** (13) A2

(21) PCT/CA01/01801

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,790 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **GATEWAY ADAPTER FOR A PBX SYSTEM**

• **ADAPTATEUR DE PASSERELLE POUR UN SYSTEME DE COMMUTATEUR PRIVE**

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St-Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMEY, Kenneth, S.** [CA/CA]; 14 Hampel Cresc., Stittsville, Ontario K2S 1E4 (CA).

(74) **KNOX, John** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetiere Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 02/49327** (13) A2

(21) PCT/DE01/04163

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 287.9 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **FUNCTION RESTRICTIONS PLACED ON AN OPERATOR WORKSTATION, BASED ON USER CHARACTERISTICS AND/OR THE SERVICE SELECTED**

• **RESTRICTIONS DE FONCTIONS APPORTEES AU POSTE DE TRAVAIL D'UN OPERATEUR, SUR LA BASE DE CARACTERISTIQUES DE L'ABONNE ET / OU D'UN SERVICE SELECTIONNE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCK, Richard** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 17/4, 80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 02/49328** (13) A2

(21) PCT/DE01/04642

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 382.4 **14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **DETERMINATION OF THE CONNECTION AND/OR DEVICE STATUS OF A USER TERMINAL**

• **DETERMINATION DE L'ETAT DE L'APPAREIL ET/OU DE LA LIAISON D'UN TERMINAL D'ABONNE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREMBS, Bernhard** [DE/DE]; Mechtildenstr. 11 a, 82031 Grünwald (DE). **KRAUSS, Gerhard** [DE/DE]; Alpenveilchenstr. 56, 80689 München (DE).

**POLAJNAR, Vukica Mirkovic** [SI/SI]; Gosposvetska 13, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 02/49329** (13) A2

(21) PCT/IL01/01151

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,580 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **A METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND RECORDING VOICE FROM CIRCUIT-SWITCHED SWITCHES VIA A PACKET-SWITCHED NETWORK**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'ENREGISTREMENT DE LA PAROLE A PARTIR DE COMMUTATEURS PAR CIRCUITS COMMUTES PAR LE BIAIS D'UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS**

(71) **NICE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hapnina Street 8, 43107 Raanana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILAN, Tomer** [IL/IL]; He Be'iyar Street 56, 48056 Rosh Ha'ayin (IL). **HAL-BRAICH, Eran** [IL/IL]; Bareket Street 4, 75436 Rishon Lezion (IL). **YOSEF, Ilan** [IL/IL]; Hashikma Street 4, 42815 Pardessiya (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/00

(11) WO 02/49330 (13) A2

(21) PCT/US01/30166

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,818 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PER  
USE BUSY MESSAGE

● SYSTEMES ET PROCEDES DE MES-  
SAGE, PAR APPEL, EN CAS DE NU-  
MERO OCCUPE

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROP-  
ERTY CORPORATION [US/US]; Suite  
510, 824 Market Street, Wilmington, DE  
19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CONTRACTOR, Sunil [US/US]; 2069  
Planters Mill Lane, Marietta, GA 30062 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock  
Washburn LLP., One Liberty Place - 46th  
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP  
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04M 3/00

(11) WO 02/49331 (13) A2

(21) PCT/US01/30168

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,981 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PER  
USE NO-ANSWER MESSAGE

● SYSTEMES ET METHODES DE MES-  
SAGERIE DESTINES A LA GESTION  
DE MESSAGE DE NON-REPONSE

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROP-  
ERTY CORPORATION [US/US]; Suite  
501, 824 Market Street, Wilmington, DE  
19801 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CONTRACTOR, Sunil [US/US]; 2069  
Planters Mill Lane, Marietta, GA 30062 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock  
Washburn LLP., One Liberty Place, 46th  
floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04M 3/00

(11) WO 02/49332 (13) A2

(21) PCT/US01/30211

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,128 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR  
NO-ANSWER REDIAL AND CON-  
NECT

● SYSTEMES ET PROCEDES DE RE-  
COMPOSITION DE NUMERO ET DE  
CONNEXION EN CAS DE NON-RE-  
PONSE

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROP-  
ERTY CORPORATION [US/US]; 824  
Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CONTRACTOR, Sunil [US/US]; 2069  
Planters Mill Lane, Marietta, GA 30062 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock  
Washburn LLP, 46th floor, One Liberty Place,  
Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04M 3/30

(11) WO 02/49333 (13) A1

(21) PCT/FR01/03866

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16339 14 Dec/déc 2000 FR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ISOLATOR DEVICE FOR ADSL LINE

● DISPOSITIF ISOLATEUR POUR LIGNE  
ADSL

(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) RAHYER, Alain [FR/FR]; 6, rue Martin  
Luther King, F-22300 Lannion (FR).

BEN-  
CIVENGO, Alain [FR/FR]; 1, rue Haute  
Rive, F-22300 Lannion (FR). DUREL, Vin-  
cent [FR/FR]; 20, chemin de Rougoulouarn,  
F-22560 Trebeurden (FR).

(74) BORIN, Lydie; Cabinet Ballot, 15, rue  
Serviez, F-64000 Pau (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/42

(11) WO 02/49334 (13) A1

(21) PCT/FR01/03738

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16328 14 Dec/déc 2000 FR  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR COM-  
MUNICATING AT LEAST WITH A LIS-  
TENER

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMU-  
NICATION VERS AU MOINS UN AUDI-  
TEUR

(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) LAOT, André [FR/FR]; 2, rue du Mou-  
ton Blanc, F-22300 Lannion (FR).

SIMON,  
Marie-Paule [FR/FR]; 2, Hent Al Lann,  
F-22560 Pleumeur Bodou (FR). HUIBAN,  
Jean-Yves [FR/FR]; 7, route de Quin-  
quis, F-22300 Ploulech (FR). MERRER,  
Pierre-Yves [FR/FR]; 5, rue Jean Mermoz,  
F-22300 Lannion (FR). DAUBEN, Jean  
[FR/FR]; 1, rue Ernest Renan, F-22560 Tre-  
beurden (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,  
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/42, H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 02/49335 (13) A1

(21) PCT/FR01/03964

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16223 13 Dec/déc 2000 FR (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • ACCESS METHOD, THROUGH TELEPHONE NETWORK, FROM ABROAD, TO A SERVICE PORTAL

• PROCEDE D'ACCES, PAR RESEAU TELEPHONIQUE, DEPUIS L'ETRANGER, A UN PORTAIL DE SERVICES

(71) SAGEM SA [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERMANDE, Michel [FR/FR]; 21, rue François Foucard, F-95770 Montreuil sur Epte (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/56

(11) WO 02/49336 (13) A1

(21) PCT/EP01/14435

(22) 8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 342.5 14 Dec/déc 2000 DE (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SETTING UP VOICE CONFERENCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA REALISATION DE CONFERENCES VOCALES

(71) EADS DEFENCE AND SECURITY SECURITY NETWORKS EDSN DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landshuter Strasse 26, 85716 Unterschleissheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTL, Johann [DE/DE]; Am Riedlsberg 2, 85232 Bergkirchen (DE).

(74) HUMMEL, Adam; EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung LG-PM, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otobrunn (DE).

(81) IL PL RU US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04M 11/06

(11) WO 02/49337 (13) A1

(21) PCT/CN01/01185

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 36229.1 14 Dec/déc 2000 CN (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSMISSION METHOD OF SEVERAL SERVICES COMBINATION

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE COMBINAISON DE PLUSIEURS SERVICES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAI, Zhaohui [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). LI, Zexian [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th Floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 15/28, H04Q 3/00

(11) WO 02/49338 (13) A1

(21) PCT/SE01/02723

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004664-9 15 Dec/déc 2000 SE (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD OF MANAGING TRANSACTIONS BETWEEN A USER AND ONE OR MORE SERVICE PROVIDERS

• PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS ENTRE UN UTILISATEUR ET UN OU PLUSIEURS PRESTATAIRES DE SERVICES

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Märbackgatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) ALEXANDER, Christopher; Backluravägen 11C, S-149 43 Nynäshamn (SE). ERIKSSON, Lars; Krokavägen 3 C, S-149 51 Nynäshamn (SE). ALM, Karna; Särslöv 364, S-245 93 Staffanstorps (SE). HOROWITZ, Bruce; Brunnsgatan 33, S-149 41 Nynäshamn (SE). STERNBERG, Camilla; Villa Solvik, Charlottendal, S-149 91 Nynäshamn (SE). HEDENSTRÖM, Maria; Svedviksvägen 29, S 149 43 Nynäshamn (SE). MAGNUSON, Nils-Göran; Hagstigen 13, S-149 45 Nynäshamn (SE). MODIG, Urban; Vendelsövägen 62, S-135 53 Vendelsö (SE). LINDBERG, Eva; Grindstigen 12, S-149 45 Nynäshamn (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> H04N

(11) WO 02/49339 (13) A2

(21) PCT/US01/48219

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,873 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(30) 09/876,373 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CMOS-COMPATIBLE THREE-DIMENSIONAL IMAGE SENSING USING QUANTUM EFFICIENCY MODULATION

• PRISE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE COMPATIBLE AVEC CMOS FAISANT APPEL A UNE MODULATION DU RENDEMENT QUANTIQUE

(71) CANESTA, INC. [US/US]; 2833 Junction Avenue, Suite 200, San Jose, CA 95134 (US).

(72) BAMJI, Cyrus; 1074 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539 (US). CHARBON, Edoardo; 24 Colorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) KAUFMAN, Michael, A. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/40

(11) WO 02/49340 (13) A1

(21) PCT/US01/48033

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en



(30) 60/256,086 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTI-IMAGER MULTI-SOURCE  
MULTI-USE CODED DATA SOURCE  
DATA INPUT PRODUCT  
• PRODUIT D'ENTREE DE DONNEES  
D'UNE SOURCE DE DONNEES CO-  
DEES MUTI-USAGE MULTI-SOURCE  
MULTI-IMAGEUR

(71, 72) **REIFFEL, Leonard** [US/US]; 602  
Deming Place, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **MOYER, Donald**; Patent Agent, 431 S  
Dearborn 705, Chicago, IL 60605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/405, 1/46, 1/60, G06T 5/00**

(11) **WO 02/49341** (13) A1

(21) PCT/JP00/08745

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD, IM-  
AGE PROCESSING DEVICE, AND  
RECORDED MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAIT-  
EMENT D'IMAGES ; SUPPORT ENRE-  
GISTRE

(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) **NOSE, Masaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
**SATO, Kazuhiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place  
Tower, 32nd Floor, 20-3 Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, 7/24**

(11) **WO 02/49342** (13) A1

(21) PCT/GB01/05090

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030706.6 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • DELIVERY OF AUDIO AND/OR  
VIDEO MATERIAL

• DIFFUSION DE DOCUMENTS AUDIO  
ET/OU VIDEO

(71) **BRITISH TELECOMMUNICAITONS  
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) **LEANING, Anthony, Richard**  
[GB/GB]; G07/B81, Adastral Park, Martle-  
sham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3RE (GB).  
**WHITING, Richard, James** [GB/GB];  
G07/B81, Adastral Park, Martlesham Heath,  
Ipswich, Suffolk IP5 3RE (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT  
Group Legal Services, Intellectual Property  
Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120  
Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, 7/24**

(11) **WO 02/49343** (13) A1

(21) PCT/GB01/05543

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030706.6 **15 Dec/déc 2000** GB  
(15.12.2000)

(30) 0108094.4 **30 Mar/mar 2001** GB  
(30.03.2001)

(30) PCT/GB01/05090 **19 Nov/nov 2001** GB  
(19.11.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • TRANSMISSION AND RECEPTION OF  
AUDIO AND/OR VIDEO MATERIAL

• TRANSMISSION ET RECEPTION  
D'UN DOCUMENT SONORE ET/OU  
VISUEL

(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) **LEANING, Anthony, Richard**  
[GB/GB]; G07/B81, Adastral Park, Martle-  
sham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3RE (GB).  
**WHITING, Richard, James** [GB/GB];  
G07/B81, Adastral Park, Martlesham Heath,  
Ipswich, Suffolk IP5 3RE (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT  
Group Legal Services, Intellectual Property  
Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Hol-  
born, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/225**

(11) **WO 02/49344** (13) A1

(21) PCT/US01/47620

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,086 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(30) 60/311,803 **13 Aug/août 2001** US  
(13.08.2001)

(30) 60/318,961 **11 Sep/sep 2001** US  
(11.09.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • IMAGED CODED DATA SOURCE  
TRACKING PRODUCT

• PRODUIT DE LOCALISATION DE  
SOURCES DE DONNEES IMAGEES

(71, 72) **REIFFEL, Leonard** [US/US]; 602  
Deming Place, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **MOYER, Donald**; Patent Agent, 431 S  
Dearborn 705, Chicago, IL 60605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/44**

(11) **WO 02/49345** (13) A1

(21) PCT/EP01/13825

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204434.5 **11 Dec/déc 2000** EP  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MOTION COMPENSATED DE-INTER-  
LACING IN VIDEO SIGNAL PROCESS-  
ING

• DESENTRELACEMENT A COMPEN-  
SATION DE MOUVEMENT DANS LE  
TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OJO, Olukayode, A.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KETTENIS,**

- Jeroen, M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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, 5/00, 1/00, G06F 13/10, 13/330**
- (11) **WO 02/49346** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10975
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379731 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INFORMATION PROCESSOR  
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS
- (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) **INOSE, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **INAMOTO, Yoshio;** 6F, GOWA Nishi-Shinjuku Building, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44**
- (11) **WO 02/49347** (13) A1
- (21) PCT/US01/41929
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,281 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACE-PROGRESSIVE VIDEO CONVERSION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION VIDEO INTERLACEE EN VIDEO PROGRESSIVE
- (71) **RGB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92806 (US).
- (72) **TANG, Che, Wing;** 3221 Vineland Avenue, # 26, Baldwin Park, CA 91706 (US). **TROUNG, Dung, Duc;** 4833 North Cogswell Road, El Monte, CA 91731 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.;** The Hecker Law Group, 1925 Century Park East, Ste. 2300, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44, 5/21**
- (11) **WO 02/49348** (13) A1
- (21) PCT/US01/48660
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,163 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 09/955,883 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RECURSIVE METRIC FOR NTSC INTERFERENCE REJECTION IN THE ATSC-HDTV TRELLIS DECODER  
• METRIQUE RECURSIVE POUR REJET D'INTERFERENCES NTSC DANS LE DECODEUR TRELLIS ATSC POUR TELEVISION HAUTE DEFINITION
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARKMAN, Ivonete** [US/US]; 11388 Royal Court, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, G04G 15/00**
- (11) **WO 02/49349** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13821
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890372.6 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** EP
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • RECORDING ARRANGEMENT HAVING A TIME/DATE TABLE FOR PROGRAMMING A RECORDING  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UN TABLEAU HEURE/DATE POUR PROGRAMMER UN ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KALMAR, Andras;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIEDL, Hannes;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGLA, Harald** et al. / etc.; 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> **H04N 5/445, 13/00, 3/00, G06F 3/00, 13/00**
- (11) **WO 02/49350** (13) A1
- (21) PCT/US01/41501
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,541 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE VIDEO CONTENT PROGRAMMING  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PROGRAMMATION DE CONTENU VIDEO EN MODE INTERACTIF
- (71) **INTERAINER, INC.** [US/US]; 3rd Floor, 10950 Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-4025 (US).
- (72) **HUDSON, Ron, J.;** 2701 West 43rd Place, Hermosa Beach, CA 90008-3920 (US). **COLES, Terrence, T.;** 1652 Iowa Street, #D, Costa Mesa, CA 92626 (US). **BERRY, Craig, D.;** 2256 Laurel Canyon Boulevard, Los Angeles, CA 90046 (US). **EASTY, Allen, D.;** 2023 Whippoorwill Lane, Carrollton, TX 75006 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/45**
- (11) **WO 02/49351** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14210
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,650 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PICTURE-IN-PICTURE REPOSITIONING AND/OR RESIZING BASED ON VIDEO CONTENT ANALYSIS  
• REPOSITIONNEMENT ET/OU REDIMENSIONNEMENT D'INCRUSTATION D'IMAGE EN FONCTION DE L'ANALYSE D'UN CONTENU VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COHEN-SOLAL, Eric**; 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 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> **H04N 5/45**

(11) **WO 02/49352** (13) A2

(21) PCT/IB01/02311

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,778 **12 Dec/déc 2000** US (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● PICTURE-IN-PICTURE WITH ALTERABLE DISPLAY CHARACTERISTICS  
● INCRUSTATION D'IMAGES A CARACTERISTIQUES D'AFFICHAGE MODIFIABLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TRAJKOVIC, Miroslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THORNE, Gregory, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/74**

(11) **WO 02/49353** (13) A1

(21) PCT/EP01/14575

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 434.0 **15 Dec/déc 2000** DE (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR GENERATING IMAGES  
● DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGE

(71) **MS VIDEO GMBH** [DE/DE]; Brauereistraße 13, 68723 Plankstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHENK, Michael** [DE/DE]; Edelsteinstr. 43, 69198 Schriesheim (DE). **FÜHRER, Rainer** [DE/DE]; Auf dem Stappenberg 3d, 53639 Königswinter (DE).

(74) **WEBER, Walter**; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg (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> **H04N 5/76**

(11) **WO 02/49354** (13) A1

(21) PCT/JP01/10718

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377351 **12 Dec/déc 2000** JP (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CONTENT SEARCHING/PRESENTING SYSTEM AND METHOD, AND STORAGE MEDIUM  
● SYSTEME ET PROCÉDE DE RECHERCHE/PRESENTATION DE CONTENU ET SUPPORT DE MÉMOIRE

(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) **ICHIOKA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **SAI, Kairi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIDA, Masaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/93, 9/80, G11B 20/10**

(11) **WO 02/49355** (13) A1

(21) PCT/JP01/10756

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377201 **12 Dec/déc 2000** JP (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MULTIFORMAT RECORDING/REPRODUCING APPARATUS  
● APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION MULTIFORMAT

(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) **SAKAI, Akihira** [JP/JP]; 13-15-206, Machikuzuha 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (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> **H04N 7/15**

(11) **WO 02/49356** (13) A2

(21) PCT/US01/49900

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/735,716 **12 Dec/déc 2000** US (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● AUTOMATIC MULTI-CAMERA VIDEO COMPOSITION  
● COMPOSITION VIDEO PAR SELECTION AUTOMATIQUE A PARTIR DE CAMERAS MULTIPLES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **YEUNG, Minerva**; 969 Sutter Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YEO, Boon-Lock**; 969 Sutter Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TAI, Li-Cheng**; 430 Navaro Place #201, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **HARRIS, James, E.** et al. / etc.; Marger, Johnson & McCullough, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**

(11) **WO 02/49357** (13) A2

(21) PCT/EP01/14141

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,908 **14 Dec/déc 2000** US (14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RECOMMENDATIONS BASED ON CONSISTENCY OF SELECTION  
● PROCÉDE ET SYSTEME POUR GÉNÉRER DES RECOMMANDATIONS BASÉES SUR LA COHERENCE DUNE SELECTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KURAPATI, Kaushal**; 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 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> H04N 7/169

(11) WO 02/49358 (13) A1

(21) PCT/FR01/03535

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16224 13 Dec/déc 2000 FR  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR BROADCASTING  
ELECTRONIC IMAGE SIGNALS IN  
SCRAMBLED FRAME● PROCEDE DE DIFFUSION DE SI-  
GNAUX D'IMAGE ELECTRONIQUE  
EN TRAME EMBROUILLEE(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR];  
10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris  
Cedex 15 (FR).(72) LEBRAT, François; 98 avenue de Versailles,  
F-75016 Paris (FR).(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Ave-  
nue-du-Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) PL 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> H04N 7/173, 5/00

(11) WO 02/49359 (13) A1

(21) PCT/IB00/01857

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DE-  
LIVERING MEDIA SELECTIONS  
THROUGH A NETWORK● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRI-  
BUTION DE MEDIAS VIA UN RESEAU(71) DAVIES, Paul, R. [NZ/CN]; Alexandra  
House, 7th Floor, Chater Road, Central,  
Hong Kong (CN).

(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) CHEUNG, Kwok, Wai [CN/CN]; Flat  
A, 3rd floor, 23 Shan Tong Road, Tai Po,  
New Territories, Hong Kong (CN). CHAN,  
Kwong, Wing, Raymond [GB/CN]; Tower  
5, Flat A, 8th floor, Prime View Garden,  
Tuen Mun, New Territories, Hong Kong  
(CN). CHAN, Kwun, Chung [GB/CN]; Sun  
Tuen Mun Centre, Flat F, 2nd floor, Block  
1, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong  
(CN). TAM, Cheuk, Yin [CN/CN]; Wah  
Lun House, Room 1408, Siu Lun Court,  
Tuen Mun, New Territories, Hong Kong  
(CN). CHAN, Chun, Hay [GB/CN]; Yan  
Hei House, Room 206, Yan Shing Court,  
Fanling, New Territories, Hong Kong (CN).  
NG, Chi, Ho [GB/CN]; Room 1702, Block  
A, Sun Kwai Hing Garden, Kwai Chung,  
New Territories, Hong Kong (CN).(74) DAVIES, Paul, R.; Alexandra House, 7th  
floor, Chater Road, Central, Hong Kong  
(CN).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility  
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility  
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK 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> H04N 7/173, 5/00

(11) WO 02/49360 (13) A1

(21) PCT/IB00/01858

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DE-  
LIVERING MEDIA SELECTIONS  
THROUGH A NETWORK● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRI-  
BUTION DE MEDIAS VIA UN RESEAU(71) THE CHINESE UNIVERSITY OF  
HONG KONG A body corporate of Hong  
Kong SAR [CN/CN]; China, of Shatin,  
New Territories, Hong Kong SAR (CN).  
DINASTECH IPR LIMITED A corpora-  
tion of Hong Kong SAR [CN/CN]; China,  
of 606-607, HSH Engineering Building for  
Innovation, and Technology, The Chinese  
University of Hongkong, New Territories,  
Hong Kong SAR (CN).(71) DAVIES, Paul, R. [NZ/CN]; Alexandra  
House, 7/F., Chater Road, Central, Hong  
Kong (CN).

(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) CHEUNG, Kwok, Wai [CN/CN]; Flat  
A, 3/F, 23 Shan Tong Road, Tai Po, New Ter-  
ritories, Hong Kong (CN). CHAN, Kwong,  
Wing, Raymond [GB/CN]; Tower 5, Flat A,  
8th Floor, Prime View Garden, Tuen Mun,  
New Territories, Hong Kong (CN). CHAN,  
Kwun, Chung [GB/CN]; Flat F, 2nd Floor,  
Block 1, Sun Tuen Mun Centre, Tuen Mun,  
New Territories, Hong Kong (CN). TAM,  
Cheuk, Yin [CN/CN]; Wah Lun House,  
Room 1408, Siu Lun Court, Tuen Mun, New  
Territories, Hong Kong (CN). CHAN, Chun,  
Hay [GB/CN]; Yan Hei House, Room 206,  
Yan Shing Court, Fanling, New Territories,  
Hong Kong (CN). NG, Chi, Ho [GB/CN];  
Room 1702, Block A, Sun Kwai Hing Gar-  
den, Kwai Chung, New Territories, Hong  
Kong (CN).(74) DAVIES, Paul, R.; Alexandra House, 7/F.,  
Chater Road, Central, Hong Kong (CN).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility  
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 02/49361 (13) A1

(21) PCT/JP00/08830

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● POINT TALLYING SYSTEM AND RE-  
CEPTION TERMINAL● SYSTEME DE POINTAGE ET TERMI-  
NAL DE RECEPTION(71) ADC TECHNOLOGY INC. [JP/JP]; 16-8,  
Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi  
460-0008 (JP).(72) MIZUGUCHI, Kazumi; 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) CN SG VN.

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 02/49362 (13) A1

(21) PCT/JP01/10878

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377048 12 Dec/déc 2000 JP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● BROADCAST VIEWING METHOD,  
BROADCAST TRANSMITTING  
SERVER, MOBILE TERMINAL,  
AND MULTI-LOCATION CALL-  
ING/BROADCAST CONTROL VIEW-  
ING APPARATUS● PROCEDE DE VISIONNEMENT  
D'EMISSION, SERVEUR DE TRANS-  
MISSION D'EMISSION, TERMINAL  
MOBILE ET DISPOSITIF DE VISUALI-  
SATION DE CONTROLE DE COMMU-  
NICATION/DIFFUSION SUR EMPLA-  
CEMENTS MULTIPLES(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) SATODA, Kozo [JP/JP]; c/o NEC Cor-  
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001 (JP).(74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg.5F,  
40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24, G06T 1/00**  
(11) **WO 02/49363** (13) A1  
(21) PCT/SG00/00205  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM OF DIGITAL WATERMARKING FOR COMPRESSED AUDIO  
• PROCEDE ET SYSTEME DE FILIGNAGE NUMERIQUE POUR CONTENU AUDIO COMPRESSE  
(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **XU, Changsheng** [CN/SG]; Block 701, #06-337, West Coast Road, Singapore 120701 (SG).  
(74) **HELEN YEO & PARTNERS**; #33-00 UOB Plaza 1, 80 Raffles Place, Singapore 048624 (SG).  
(81) SG US.  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**  
(11) **WO 02/49364** (13) A2  
(21) PCT/US01/47542  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/735,236 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE BIT RATE CONTROL IN AN ASYNCHRONIZED ENCODING SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DEBIT BINAIRE ADAPTATIVE DANS UN SYSTEME DE CODAGE ASYNCHRONISE  
(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).  
(72) **OLSON, Michael L.**; 2740 Factor Walk Blvd, Suwanee, GA 30024 (US). **HUANG, Si Jun**; 800 Yosemite Drive, Suwanee, GA 30024 (US).  
(74) **GARDNER, Kelly A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**  
(11) **WO 02/49365** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02513  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/738,644 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • METHOD FOR IMPROVING ACCURACY OF BLOCK BASED MOTION COMPENSATION  
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PRECISION DE LA COMPENSATION DE MOUVEMENT PAR BLOC  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **DANTWALA, Nehal, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/04**  
(11) **WO 02/49366** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00838  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • 3D CAMERA  
• CAMERA 3D  
(71) **3DV SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MALINOVICH, Yacov** [IL/IL]; 16 Zaid Street, 36021 Kiryat Tivon (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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/04**  
(11) **WO 02/49367** (13) A2  
(21) PCT/IL01/01159  
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/IL00/00838 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** IL  
(30) PCT/IL01/00296 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** IL  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • 3D CAMERA AND IMPROVED PHOTOSURFACE

• CAMERA TRIDIMENSIONNELLE ET PHOTOSURFACE AMELIOREE  
(63) US PCT/IL00/00838 (CIP) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(71) **3DV SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MALINOVICH, Yacov** [IL/IL]; Zaid Street 16, 36021 Kiryat Tivon (IL).  
(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 13/00, 7/18, 5/262, G06T 7/20, G09G 5/36**  
(11) **WO 02/49368** (13) A1  
(21) PCT/JP01/11049  
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-382369 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP  
(30) 2001-238208 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** JP  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)  
(54) • IMAGE PROCESSOR, IMAGE SIGNAL GENERATING METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• PROCESSEUR D'IMAGES, METHODE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES  
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUMURA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOKUBO, Tetsushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIKUCHI, Daisuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(81) KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04N 17/00

(11) WO 02/49369 (13) A2

(21) PCT/EP01/13817

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/734,823 12 Dec/déc 2000 US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SCALABLE DYNAMIC OBJECTIVE METRIC FOR AUTOMATIC VIDEO QUALITY EVALUATION

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE METRIQUE OBJECTIVE DYNAMIQUE ECHELONNABLE POUR L'EVALUATION AUTOMATIQUE DE LA QUALITE VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ALL, Walid; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ZON, Cornelis, C., A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 17/00, H04H 9/00, H04N 7/025

(11) WO 02/49370 (13) A1

(21) PCT/SE01/02588

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004566-6 11 Dec/déc 2000 SE  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE RECEIVING TELEVISION SIGNAL AND COMMUNICATING WITH SERVICE PROVIDER

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUVANT RECEVOIR UN SIGNAL DE TELEVISION ET COMMUNIQUER AVEC UN FOURNISSEUR DE SERVICES INTERNET

(71) BOXER TV ACCESS AB [SE/SE]; Tege-luddsvägen 64, S-115 28 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POHJANVUORI, Timo [SE/SE]; Sveagatan 2C, S-413 14 Göteborg (SE). KARLSSON, Thomas [SE/SE]; Östervägen 18 B, S-169 53 Solna (SE).

(74) EKWALL, Peter et al. / etc.; Albihs Göteborg AB, Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/545

(11) WO 02/49371 (13) A2

(21) PCT/DE01/04581

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 288.7 14 Dec/déc 2000 DE  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD FOR MANAGING AT LEAST ONE CAPABILITY CHARACTERISTIC OF A SWITCHING SYSTEM OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● PROCEDE POUR GERER AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE PUISSANCE D'UN SYSTEME DE COMMUTATION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRMANN, Herbert [DE/DE]; Geschwister Scholl Ring 14, 82110 Germering (DE). LANTERMANN, Jürgen [DE/DE]; Gulbranssonstr. 21, 81477 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/49372 (13) A2

(21) PCT/EP01/14135

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030342.0 13 Dec/déc 2000 GB  
(13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● RADIO LINK MONITORING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
● SURVEILLANCE DE LIAISONS RADIO DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SODERSTRÖM, Raul [SE/SE]; Långhagsvägen 30A, S-024 00 Kyrklätt (SE). TORSNER, Johan [FI/FI]; Grindbergsgatan 6 A 3, FIN-02600 Esbo (FI). WINBERG,

Mikael, Jan, Are [FI/FI]; Skidbacksvägen 24 B 20, FIN-00800 Helsingfors (FI).

(74) LIND, Robert et al. / etc.; Marks &amp; Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/49373 (13) A2

(21) PCT/EP01/14525

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004693-8 15 Dec/déc 2000 SE  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONFIGURING A MOBILE TELEPHONE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA CONFIGURATION D'UN TELEPHONE MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWERUP, Jan [SE/SE]; Kushem 4330, S-741 95 Knivsta (SE). MACKLIN, Stefan [SE/SE]; Gabrielsvägen 18, S-152 50 Södertälje (SE).

(74) HALLDIN, Bo; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Drottninggatan 7, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/49374 (13) A2

(21) PCT/IL01/01163

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

- (25) en (26) en
- (30) 60/255,122 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ALLOWING COMMUNICATION BETWEEN PEOPLE HAVING EYE-CONTACT  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A DES PERSONNES AYANT UN CONTACT VISUEL DE COMMUNIQUER
- (71) **E.S. NORTH HOLDING LTD.** [IL/IL]; 3/45 Manger Street, 64585 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIFF, Eyal** [IL/IL]; 3/45 Manger Street, 64585 Tel Aviv (IL). **HARPAZ, Amir** [IL/IL]; 16 Arugot Street, 46364 Herzliya (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/49375** (13) A2
- (21) PCT/US01/47642
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,911 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR REAL-TIME PERFORMANCE MONITORING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK  
● PROCEDES ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE EN TEMPS REEL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 90 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Ron** [US/US]; 2210 Vista Chaparral, Carlsbad, CA 92009 (US). **LOW, Su-Lin** [SG/US]; 10530 Caminno Alvarez, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **COATS AND BENNETT, PLLC**; 1400 Crescent Green, Suite 300, Cary, NC 27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/14**
- (11) **WO 02/49377** (13) A1
- (21) PCT/US01/46437
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,708 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● FRONT-END SERVICE FOR SELECTING INTELLIGENT NETWORK SERVICES  
● SERVICE FRONTAL POUR SELECTIONNER DES SERVICES DE RESEAUX INTELLIGENTS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **BERN, Tomas**; 1104 East Campbell Road, Allen, TX 75002 (US).
- (74) **HAN, John, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.  
(t) for the following designation / pour la designation suivante : US; (t) for the following designation / pour la designation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/49378** (13) A1
- (21) PCT/US01/48610
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,469 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (30) 09/804,110 **12 Mar/mar 2001** US  
(12.03.2001)
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● HAND-OFF BETWEEN ULTRA-WIDE-BAND CELL SITES  
● TRANSFERT ENTRE DES SITES DE CELLULES DE BANDES ULTRA-LARGES
- (71) **PULSE-LINK, INC.** [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SANTHOFF, John, H.**; 13236 Ocean Vista Road, San Diego, CA 92130-1862 (US). **ARRIETA, Rodolfo, T.**; 3616 Oakbrook Lane, Panama City Beach, FL 32408 (US). **JOLLY, Donald, W.**; 616 South Gay Avenue, Panama City Beach, FL 32404 (US).
- (74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 101 West Broadway, Twelfth Floor, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO ENABLE BACKGROUND SCANNING  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE BALAYER L'ARRIERE-PLAN
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NELSON, Leonard, E.**; 3213 Canal Drive, Boynton Beach, FL 33435 (US). **AYERST, Douglas, I.**; 111 N.W. 11th Street, Delray Beach, FL 33444 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 02/49379 (13) A1

(21) PCT/US01/48648

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,469 14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)

(30) 09/745,498 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • USE OF THIRD PARTY ULTRA WIDE-BAND DEVICES TO ESTABLISH GEOPositional DATA

• UTILISATION DE DISPOSITIF TIERS À BANDE ULTRA-LARGE POUR L'ÉTABLISSEMENT DE COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES

(71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SANTHOFF, John, H.; 13236 Ocean Vista Road, San Diego, CA 92130-1862 (US). **ARRIETA, Rodolfo, T.**; 3616 Oakbrook Lane, Panama City Beach, FL 32408 (US).

(74) BROOK, Mitchell, P. et al. / etc.; Baker &amp; McKenzie, 12th floor, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 02/49380 (13) A1

(21) PCT/US01/48518

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004673-0 14 Dec/déc 2000 SE (14.12.2000)

(30) 0100147-8 17 Jan/jan 2001 SE (17.01.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MOBILE POSITIONING USING ENCRYPTED ID IN DATA NETWORK MESSAGES AND USING ALIASES IN CONNECTION WITH LOCATION BASED SERVICE APPLICATIONS

• LOCALISATION DE MOBILES FAISANT APPEL A UN IDENTIFICATEUR (ID) CODE DANS DES MESSAGES DE RESEAUX DE DONNEES ET A DES

FREQUENCES REPLIEES ASSOCIEES A DES APPLICATIONS DE SERVICES BASEES SUR LA LOCALISATION

(71) SIGNALSOFT CORP. [US/US]; 1495 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CEDERVALL, Mats [SE/SE]; Langkarrsvagen 40, S-187 44 Taby (SE). **EKERBORN, Thomas** [SE/SE]; Bromsbodavagen 39 4tr, S-19422 Upplands Vasby (SE).

(74) JOHNSON, Kenneth, J.; Marsh Fischmann &amp; Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/30

(11) WO 02/49381 (13) A1

(21) PCT/EP00/12507

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CONFIGURING A DATA TRANSMISSION INTERFACE IN A COMMUNICATION NETWORK

• CONFIGURATION D'UNE INTERFACE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMA, Maunu [FI/FI]; Aurorankatu 7 A 11, FIN-00100 Helsinki (FI). **ISOKANGAS, Jari** [FI/FI]; Itsenäisyydenkatu 8 C 43, FIN-33500 Tampere (FI). **METSÄLÄ, Esa** [FI/FI]; Parolantie 3 E 10, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34

(11) WO 02/49382 (13) A1

(21) PCT/EP01/12623

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 567.8 11 Dec/déc 2000 DE (11.12.2000)

(30) 101 35 589.0 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF SERVICES IN A TIME-ORIENTED AND EXPERIENCE-ORIENTED MANNER AND FOR DETECTING COMPLAINTS AND ERROR REPORTS OF THE CUSTOMER IN A TIME-ORIENTED AND EXPERIENCE-ORIENTED MANNER ON THE TERMINAL OF THE CUSTOMER IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS, PARTICULARLY IN MOBILE RADIO NETWORKS AND/OR FIXED

• PROCEDE POUR DETERMINER DE MANIERE PROCHE EN TERMES DE TEMPS ET DE VECU LA QUALITE DE PRESTATIONS DE SERVICE, AINSI QUE POUR DETECTER DE MANIERE PROCHE EN TERMES DE TEMPS ET DE VECU LES RECLAMATIONS ET LES MESSAGES D'ERREURS DU CLIENT SUR LE TERMINAL DU CLIENT DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION, NOTAMMENT DANS DES RESEAU

(71) E-PLUS MOBILFUNK GMBH & CO. **KG** [DE/DE]; Buckower Damm 114, 12349 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERN, Hermann [DE/DE]; Commerdener Höhe 25A, 41812 Erkelenz (DE). **PETSCH, Wolfram** [DE/DE]; Lewitstrasse 43, 40547 Düsseldorf (DE).

(74) BEYER, Rudi; Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen (DE).

(81) AL JP LT LV MK RO SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/36

(11) WO 02/49383 (13) A1

(21) PCT/SE01/02634

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004617-7 12 Dec/déc 2000 SE (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • A COMPANY NETWORK USING TIME SLOT REUSE

• RESEAU D'ENTREPRISE REUTILISANT DES TRANCHES TEMPORELLES

(71, 72) FREDRIKSSON, Lars-Berno [SE/SE]; Berggränd 1, S-511 00 Kinna (SE).

(74) KARLSSON, Berne; P.O. Box 2078, S-137 02 Tungalsta (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> **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/49384** (13) A1

(21) PCT/US01/48542

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,184 **14 Dec/déc 2000** US  
(**14.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **METHOD FOR ESTIMATING SIGNAL STRENGTHS**  
• **PROCEDE D'ESTIMATION DES INTENSITES DE SIGNAUX**

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **HILLS, Alexander, H.**; Post Office Box 820, Palmer, AK 99645 (US). **SCHLEGEL, John, P.**; 1851 Foxstone Drive, Vienna, VA 22182 (US). **JENKINS, Benjamin, C.**; 900 Valley Road #E8, Clifton, NJ 07013 (US).

(74) **KNEDEISEN, Mark, G.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/49385** (13) A2

(21) PCT/US01/48701

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/738,086 **15 Dec/déc 2000** US  
(**15.12.2000**)

(30) 09/837,701 **17 Apr/avr 2001** US  
(**17.04.2001**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS WITH ADAPTIVE CLUSTER CONFIGURATION AND SWITCHING**  
• **TELECOMMUNICATIONS A MULTI-PORTEUSES, A CONFIGURATION ET COMMUTATION DE GRAPPE ADAPTIVES**

(71) **BROADSTORM TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 400 112th Avenue NE, Suite 250, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **LIU, Hui**; 2708 226th Avenue, SE, Sammamish, WA 98075 (US). **LI, Kemin**; 14733 NE 1st Place #E6, Bellevue, WA 98007 (US). **LI, Xiaodong**; 13075 SE 26th, Apt. E208, Bellevue, WA 98005 (US). **ZHANG, Wenzhong**; 4275 148th Avenue, NE, F20, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/49386** (13) A1

(21) PCT/BR00/00136

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATION BASED SERVICES IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SERVICES ASSURES A PARTIR DE LA LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES**

(71) **ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A.** [BR/BR]; Rua da Coroa, 500, Vila Guilherme, CEP-02047-020 São Paulo, SP (BR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **DA SILVA GONZAGA, Alan, Magno** [BR/BR]; Rua Maria Fongaro, 515, Apto. 34, Vila Marlene, CEP-09732-050 São Bernardo do Campo, SP (BR). **BERNARDINO, Paulo, Sérgio** [BR/BR]; Rua Olivaldo Vila Nova, 284, Vila Filomena, CEP-04652-270 São Paulo, SP (BR). **RIBEIRO, Marcelo de Paula** [BR/BR]; Travessa Jorge Norton, 61, Apto. 84, Centro, CEP-13015-160 Campinas, SP (BR). **MORALES RONCHI, Robinson** [BR/BR]; Avenida Nossa Senhora de Fátima, 415, Apto. 21, Taquaral, CEP-13090-000 Campinas, SP (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Ottoni, 63 - 10th Floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/49387** (13) A1

(21) PCT/JP01/10498

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-376278 **11 Dec/déc 2000** JP  
(**11.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **RADIO COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION**

(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) **KOSAKA, Minoru** [JP/JP]; Rapport Kamatori 218, 2876-11, Kamatoricho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/49388** (13) A1

(21) PCT/JP01/10774

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-377425 **12 Dec/déc 2000** JP  
(**12.12.2000**)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • **RADIO BASE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS**  
• **APPAREIL DE STATION RADIO DE BASE ET APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION**

(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). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 02/49389 (13) A1

(21) PCT/SE01/02525

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,877 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● CONTROL NODE HANDOVER IN RADIO ACCESS NETWORK  
● TRANSFERT DE NOEUD DE COMMANDE DANS UN RESEAU A ACCES RADIO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SÖDERBERG, Johan; Docentvägen 14, S-977 52 Luleå (SE). RIHINEN, Wesa; Kungsgatan 14, S-972 34 Luleå (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 02/49390 (13) A1

(21) PCT/SE01/02721

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004663-1 15 Dec/déc 2000 SE (15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● SUPERVISION OF MOBILE UNITS  
● SURVEILLANCE D'UNITES MOBILES

(71) MULTICOM SECURITY AB [SE/SE]; Årstängsvägen 1 A, S-117 43 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖGDAHL, Johan [SE/SE]; Inverness vägen 9, S-182 76 Stocksund (SE). SALONEN, Jarmo [SE/SE]; Prästgårdsallén 5, S-194 41 Upplands Väsby (SE). ENBLÖM, Börje [SE/SE]; Pärögränd 10, S-135 50 Tyresö (SE).

(74) SOHLMAN, Leif et al. / etc.; Telia Reseach AB, Corporate Patent Department, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 02/49391 (13) A1

(21) PCT/SE01/02752

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004591-4 12 Dec/déc 2000 SE (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● METHOD AND MEANS FOR ESTIMATING AND DISTRIBUTING THE LOAD IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE ET MOYEN D'ESTIMATION ET DE DISTRIBUTION DE LA CHARGE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-125 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARVIDSSON, Åke, Olof [SE/SE]; Ekbacksvägen 18, S-372 37 Ronneby (SE). NISKA, Håkan [SE/SE]; Lindaliden 8, S-589 35 Linköping (SE). TOIVANEN, Kyösti [FI/FI]; Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kyrkslätt (FI). WILLGERT, Mikael [SE/SE]; Skiljevägen 23, S-163 54 Spånga (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 02/49392 (13) A1

(21) PCT/US01/15620

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/736,489 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● MOBILE PERSONAL SECURITY MONITORING SERVICE  
● SERVICE DE SURVEILLANCE DE SECURITE PERSONNELLE MOBILE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WHEELER, Jill, Christine; 516 E. Jasper Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). MADINE, Mary, Maureen; 3117 S. George Drive, Tempe, AZ 85282 (US). MCKIBBEN, Bernard, Richard; 441 W. Verano Place, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) INGRASSIA, Vincent, B. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> H04R 19/04, 19/00

(11) WO 02/49393 (13) A1

(21) PCT/KR01/02141

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/75671 12 Dec/déc 2000 KR (12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● ULTRA-THIN TYPE CONDENSER MICROPHONE ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME

● ENSEMBLE MICROPHONE ELECTROSTATIQUE DU TYPE EXTRA PLAT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE

(71) COSMOSOUND TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 86-1, Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-gun, 445-813 Kyunggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Gap Ryol [KR/KR]; 424-1802, Gunyoung 1-cha-apartment, Chungmyung-maeul, 1047-1, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyunggi-do (KR).

(74) KIM, Young-chol; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**

(11) **WO 02/49394** (13) A1

(21) PCT/US01/46822

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/734,964 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **IMPLANTABLE HEARING AID MICROPHONE**

● **MICROPHONE D'APPAREIL AUDITIF IMPLANTABLE**

(71) **OTOLOGICS LLC** [US/US]; 5445 Airport Boulevard, Suite 106, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MILLER, Douglas, Alan**; 372 Driftwood Circle, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **MARSH, Thomas, R.**; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B**

(11) **WO 02/49395** (13) A2

(21) PCT/US01/44708

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,573 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **RAPID THERMAL PROCESSING LAMP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

● **LAMPE DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE, ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1007 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, 4th Floor, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 1/02, H02J 3/14**

(11) **WO 02/49396** (13) A1

(21) PCT/ES01/00484

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200003001 **15 Dec/déc 2000** ES  
(15.12.2000)

(30) P 200102704 **4 Dec/déc 2001** ES  
(04.12.2001)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **SYSTEM FOR INCREASING CIRCUIT PERFORMANCE BY REUSING ENERGY**

● **SYSTEME PERMETTANT D'AUGMENTER LE RENDEMENT D'UN CIRCUIT MOYENNANT LA REUTILISATION DE L'ENERGIE**

(71, 72) **KONJEVIC LISAC, Bozidar** [HR/ES]; C/ Felipe II, nº 66, Urb. Cumbres de Calicanto, 46900 TORRENTE (Valencia) (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/70**

(11) **WO 02/49397** (13) A1

(21) PCT/FR01/03890

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16089 **11 Dec/déc 2000** FR  
(11.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **MICROWAVE TREATMENT OF OBJECTS AND SINGLE-PIECE COMPONENTS**

● **TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES D'OBJETS ET DE PIECES UNITAIRES**

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELMOTTE, Michel** [FR/FR]; 60, avenue du Petit Chambord, F-92340 Bourg la Reine (FR). **MORE, Claude** [FR/FR]; 55, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/285**

(11) **WO 02/49398** (13) A1

(21) PCT/IB01/02544

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204638.1 **15 Dec/déc 2000** EP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) ● **BALLAST AND METHOD OF FEEDING A FLUORESCENT LAMP**

● **BALLAST ET PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE LAMPE FLUORESCENTE**

(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) **BUIJ, Arnold, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BELJ, Marcel** [NL/NL]; 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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/29, 41/392**

(11) **WO 02/49399** (13) A1

(21) PCT/US01/47756

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,072 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • SELF-OSCILLATING ELECTRONIC DISCHARGE LAMP BALLAST WITH DIMMING CONTROL  
• BALLAST ELECTRONIQUE AUTO-OSCILLANT DE LAMPE A DECHARGE MUNI D'UNE COMMANDE DE GRADATION
- (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (72) **TAO, Fengfeng**; 500 Hunt Club Road, Apt. 800G, Blacksburg, VA 24060 (US). **LEE, Fred, C.**; 2909 Stradford Lane, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K**  
(11) **WO 02/49400** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02412  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/733,957 **12 Dec/déc 2000** US  
(12.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • FORCED CONVECTION COOLING SYSTEM FOR ELECTRONIC EQUIPMENT  
• CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT A CONVECTION FORCEE POUR APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **CELLETRA LTD.** [IL/IL]; Tavor Building, Yoqne'am, 20692 Ilit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIVNI, Avinoam** [IL/IL]; Alexander Yanai Street 25, 34816 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/34, B23K 3/08**  
(11) **WO 02/49401** (13) A1  
(21) PCT/FR01/03898  
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/16061 **11 Dec/déc 2000** FR  
(11.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING A SOLDER BETWEEN METALLIC BALLS OF AN ELECTRONIC COMPONENT AND MOUNTING LANDS OF A CIRCUIT AND SOLDERING FURNACE THEREFOR  
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE BRASURE ENTRE DES BILLES METALLIQUES D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET DES PLAGES D'ACCUEIL D'UN CIRCUIT ET FOUR DE BRASAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE 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) **BONET, Claude** [FR/FR]; 87, rue de Gergovie, F-75014 Paris (FR).
- (74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/36, 3/32**  
(11) **WO 02/49402** (13) A1  
(21) PCT/IL01/01139  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 140279 **13 Dec/déc 2000** IL  
(13.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • PERSONAL COMPUTER CARD EXTRACTION TOOL AND METHOD  
• INSTRUMENT D'EXTRACTION DE CARTE D'UN ORDINATEUR PERSONNEL ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **MANDELZWEIG, David** [IL/IL]; 79 DAN St., 44864 KOCHAV YAIR (IL).
- (72, 75) **SCHODL, Daniel** [IL/IL]; 6 FRUG St., REHOVOT (IL).
- (74) **MEYER, Yehuda**; POB 130, 6 Nachal Yagur St., 71700 MODI'IN (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/40, 3/00**  
(11) **WO 02/49403** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14351  
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 62 840.0 **15 Dec/déc 2000** DE  
(15.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • INTERCONNECTING FLEXIBLE PRINTED BOARDS  
• METALLISATION DE TROUS DE CARTES IMPRIMEES FLEXIBLES
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81607 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAPF, Rudolf** [DE/DE]; Samberg-erstrasse 25a, 81477 München (DE).  
**HOHMANN, Arno** [DE/DE]; Johann-Clanze-Strasse 105, 81369 München (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/46**  
(11) **WO 02/49404** (13) A2  
(21) PCT/US01/46671  
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/255,597 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)  
(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTALLINE POLYMER BOND PLIES AND CIRCUITS FORMED THEREFROM  
• LIAISONS DOUBLE FACE DE POLYMERE A CRISTAUX LIQUIDES ET

CIRCUITS FORMES A PARTIR DE  
CELLES-CI

(71) **WORLD PROPERTIES INC.** [US/US];  
Suite 410, 7366 North Lincoln Avenue, Lin-  
coln, IL 60646 (US).

(72) **ST. LAWRENCE, Michael, E.**; 70 Buck  
Hill Road, Thompson, CT 06277 (US).  
**KENNEDY, Scott**; 5 Meadow Drive #5,  
Cochester, CT 06415 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP,  
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/46**

(11) **WO 02/49405** (13) A2

(21) PCT/US01/48948

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,595 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MULTI-LAYER CIRCUITS AND  
METHODS OF MANUFACTURE  
THEREOF

• CIRCUITS MULTICOUCHES ET  
LEURS PROCÉDES DE FABRICA-  
TION

(71) **WORLD PROPERTIES, INC.** [US/US];  
Suite 410, 7366 North Lincoln Avenue, Lin-  
colnwood, IL 60646 (US).

(72) **ST. LAWRENCE, Michael, E.**; 70 Buck  
Hill Road, Thompson, CT 06277 (US).  
**KENNEDY, Scott, D.**; 441 South Canter-  
bury Road, Canterbury, CT 06331 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP,  
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/02**

(11) **WO 02/49406** (13) A2

(21) PCT/EP01/14035

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 893.6 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • HOUSING FOR RECEIVING A MEA-  
SURING DEVICE

• BOITIER SERVANT A LOGER UN AP-  
PAREIL DE MESURE

(71) **TESTO GMBH & CO.** [DE/DE];  
Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERR, Andreas** [DE/DE]; Im Nack 8,  
79793 Wutöschingen (DE). **STREICHER,  
Manfred** [DE/DE]; Im Niederdorf 15a,  
79853 Lenzkirch (DE). **SCHULZ, Peter**  
[DE/DE]; Am Funkenplatz 18, 79843 Löfflin-  
gen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PART-  
NER**; Waldstrasse 33, 78048 Villin-  
gen-Schwenningen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/06, H01R 9/24**

(11) **WO 02/49407** (13) A1

(21) PCT/JP01/10691

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-382569 **15 Dec/déc 2000** JP  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • CIRCUIT STRUCTURE FOR ELEC-  
TRICAL CONNECTION BOX AND  
METHOD OF FORMING CIRCUIT  
THEREOF

• STRUCTURE DE CIRCUIT POUR BOI-  
TIER DE CONNEXION ELECTRIQUE  
ET PROCEDE D'ELABORATION DU  
CIRCUIT CORRESPONDANT

(71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-28,  
Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKOSHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o  
Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu,  
Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th  
Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3,  
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/14, G01N 33/00**

(11) **WO 02/49408** (13) A1

(21) PCT/EP01/14031

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 854.5 **12 Dec/déc 2000** DE  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MODULE FOR MEASURING PUR-  
POSES

• MODULE DE MESURE

(71) **TESTO GMBH & CO.** [DE/DE];  
Testostrasse 1, 79849 Lenzkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERR, Andreas** [DE/DE]; Im Nack 8,  
79793 Wutöschingen (DE). **STREICHER,  
Manfred** [DE/DE]; Im Niederdorf 15 A,  
79853 Lenzkirch (DE). **SCHULZ, Peter**  
[DE/DE]; Am Funkenplatz 18, 79843 Löfflin-  
gen (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE WESTPHAL,  
MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse  
33, 78048 VS-Villingen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**

(11) **WO 02/49409** (13) A1

(21) PCT/JP01/10825

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-376980 **12 Dec/déc 2000** JP  
(12.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(54) • MAGAZINE, TRAY COMPONENT  
FEEDING DEVICE, AND COMPO-  
NENT MOUNTING DEVICE

• MAGASIN, DISPOSITIF D'ALIMEN-  
TATION DE COMPOSANTS A PLA-  
TEAUX ET DISPOSITIF DE MONTAGE  
DE COMPOSANTS

(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) **KAKITA, Nobuyuki** [JP/JP];  
4280-302, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi  
400-0053 (JP). **KANAI, Kazunori** [JP/JP];  
1-1-19, Satoyoshi, Kofu-shi, Yamanashi  
400-0822 (JP). **OKUDA, Osamu** [JP/JP];  
35-1-608C-202, Wakamiya, Tamaho-cho,  
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803 (JP).  
**KABESHITA, Akira** [JP/JP]; 1-1-16,  
Himurodai, Hirakata-shi, Osaka 573-0115  
(JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA  
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) 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> **H05K 13/00**

(11) **WO 02/49410** (13) A2

(21) PCT/US01/47771

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,925 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (54) • BOARD ALIGN IMAGE ACQUISITION DEVICE WITH IMPROVED INTERFACE  
 • DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES RELATIVES A L'ALIGNEMENT DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME AVEC INTERFACE AMELIOREE
- (71) **CYBEROPTICS CORPORATION** [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).
- (72) **FISHER, Lance, K.**; 6870 Rolling Acres Road, Excelsior, MN 55331 (US). **GAIDA, John, D.**; 1409 McKnight Circle, Victoria, MN 55386 (US). **LIBERTY, Todd, D.**; 14112 Elmira Court, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) DE GB JP KR.
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/02, 13/04**
- (11) **WO 02/49411** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04610
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 756.5 **12 Dec/déc 2000 DE (12.12.2000)**
- (43) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING INSERTION ELEMENTS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ELEMENTS D'INSERTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **BACHTHALER, Thomas**; Würmstr. 46, 82131 Stockdorf (DE). **NUMBERGER, Richard**; Hofenerstr. 7, 85464 Finsing (DE).
- REISER, Richard**; Theo-Prosel-Weg 1, 80797 München (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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)