

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 02/100147 (13) A2  
(21) PCT/EP02/05681  
(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 255.9 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DOOR HINGE COMPRISING AN INTEGRATED CONTINUOUSLY VARIABLE BRAKING AND RETAINING UNIT  
• CHARNIERE DE PORTE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF INTEGRE DE FREINAGE ET DE RETENUE PROGRESSIFS
- (71, 72) KLINGELHOFER, Jost [DE/DE]; Oberhützer Strasse 49, 42857 Remscheid (DE).
- (74) SCHÖN, Theodor; Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning (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) Not classified / non classée
- (11) WO 02/100148 (13) A2  
(21) PCT/EP02/06278  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,069 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF INSULIN-PRODUCING CELL GRAFT REJECTION  
• TRAITEMENT OU PROPHYLAXIE DU REJET DES GREFFES DE CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
- (only for / seulement pour AT)
- (72, 75) LAKE, Philip [CA/US]; 20 Brooklawn Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). MUL-LON, Claudy [US/US]; 6 Stacy's Way, Ac-ton, MA 0172001701 (US).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 02/100149 (13) A2  
(21) PCT/IB02/02185  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/4824 13 Jun/juin 2001 ZA (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLIGHTS OF STAIRS  
• VOLEE D'ESCALIER
- (71, 72) BABEN, Jacques, Andre [ZA/ZA]; 82 Imbuia Street, Northcliff, 2115 NORTH-CLIFF (ZA).
- (72) MUGNAIONI, Goffredo; 118 Casper Road, 2195 NORTHCLIFF (ZA).
- (74) LEWIS, Alan; ADAMS & ADAMS (Johannesburg Office), 3rd Floor, 23 Wellington Road, 2193 PARKTOWN (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) Not classified / non classée
- (11) WO 02/100150 (13) A2  
(21) PCT/IL01/01048  
(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)
- (25) en (26) en  
(30) 60/297,619 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ANONYMOUS ORDERING SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE ANONYME
- (71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSURIA, Yossi [IL/IL]; 14 Rabenu Polity Street, 93390 Jerusalem (IL).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/100151 (13) A2  
(21) PCT/US01/40051  
(22) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/185,367 28 Feb/fév 2000 US (28.02.2000)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NON-AQUEOUS COATING COMPOSITIONS FORMED FROM SILANES AND METAL ALCOHOLATES  
• COMPOSITION NON AQUEUSE POUR REVETEMENTS FAITE DE SILANES ET D'ALCOOLAT DE METAL
- (71) ADSIL, LC [US/US]; 1 Hargrove Grade, Suite 1-K, Palm Coast, FL 32137 (US).
- (72) SCHUTT, John, B.; 2403 Peachstone Court, Silver Spring, MD 20905 (US).
- (74) STEINBERG, Richard, A.; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/100152 (13) A2

(21) PCT/US01/09824

(22) 24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOLUTION-PHASE COMBINATIO-  
RIAL LIBRARY SYNTHESIS AND  
PHARMACEUTICALLY ACTIVE  
COMPOUNDS PRODUCED THEREBY  
• SYNTHÈSE DE BIBLIOTHEQUES  
COMBINATOIRE EN PHASE EN SO-  
LUTION ET COMPOSES PHARMA-  
CEUTIQUEMENT ACTIFS RESUL-  
TANT DE CETTE SYNTHÈSE

(71) ORIGENIX TECHNOLOGIES, INC.  
[CA/CA]; 230 Bernard Belleau, Laval, Que-  
bec H7V 4A9 (CA).

(72) ZHOU, Wenging; \* (\*\*). UPPENDRAN,  
Sathaya; \* (\*\*). IYER, Radhakrishnan,  
P.; 15 Quail Hollow Drive, Shrewsbury, MA  
01545-4074 (US).

(74) CORLESS, Peter, F.; Edwards & Angell  
LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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) Not classified / non classée

(11) WO 02/100153 (13) A2

(21) PCT/US02/15733

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,922 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED CLING FILM WITH EN-  
HANCED POLYISOBUTYLENE TACK-  
IFIER

• FILM ETIRABLE AMELIORE CONTE-  
NANT UN AGENT POISSEUX POLY-  
ISOBUTYLENE RENFORCE

(71) TEXAS PETROCHEMICALS LP  
[US/US]; Three Riverway, Suite 1500,  
Houston, TX 77056 (US).

(72) GIPSON, Betty, L.; 13155 Woodforest  
Blvd., #603, Houston, TX 77015 (US).

(74) MARSH, James, H., Jr.; Stinson Morrison  
Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, Kansas  
City, MO 64106-2150 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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) Not classified / non classée

(11) WO 02/100154 (13) A2

(21) PCT/US02/17596

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,361 6 Jun/juin 2001 US  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FUNCTIONALIZED FULLERENES,  
THEIR METHOD OF MANUFACTURE  
AND USES THEREOF

• FULLERENES FONCTIONNALISES,  
LEUR PROCEDE DE FABRICATION  
ET LEURS UTILISATIONS

(71) REYTECH CORPORATION [US/US];  
742 se Glenwood, Bend, OR 97702 (US).

(72) REYNOLDS, Thomas; 742 SE Glenwood,  
Bend, OR 97702 (US).

(74) HALVORSON, Kristofer, E.; The Halvor-  
son Law Firm, Suite 1, 405 W. Southern Av-  
enue, Tempe, AZ 85282 (US).

(81) AU CA CN CZ HU JP RO SG UA YU.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/100155 (13) A1

(21) PCT/US02/18425

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,408 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS OF MANUFACTURING  
ELECTROPHORETIC MULTICOLOR  
DISPLAYS AND DISPLAYS OB-  
TAINED THEREWITH

• PROCEDE DE FABRICATION  
D'ECRANS MULTICOLORES ELEC-  
TROPHORETIQUES ET ECRANS FA-  
BRIQUES CONFORMEMENT A CE  
PROCEDE

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075  
Montague Expressway, Milpitas, CA 95035  
(US).

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

(72, 75) CHEN, Xianhai [CN/US]; 3614 Tum-  
ble Way, San Jose, CA 95132 (US). ZANG,

HongMei [CN/US]; 209 E. Red Oak Drive,  
Apt. #D, Sunnyvale, CA 94086 (US). WU,  
Zarnig-Arh, George [US/US]; 2390 Lucre-  
tia Avenue, #509, San Jose, CA 95122 (US).  
LIANG, Rong-Chang [US/US]; 20142 Paci-  
fica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; Heller Ehrman  
White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield  
Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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) Not classified / non classée

(11) WO 02/100156 (13) A2

(21) PCT/US02/03620

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,541 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(30) 10/024,785 19 Dec/déc 2001 US  
(19.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEAD SUSPENSION ASSEMBLY FOR  
A SLIDER TESTER

• ENSEMBLE DE SUSPENSION DE  
TETE POUR TESTEUR DE CURSEUR

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC  
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).

(72) BONIN, Wayne; 21 Black Oak Road, North  
Oak, MN 55127 (US). HIPWELL, Roger,  
L., Jr.; 7562 Kimberly Lane, Eden Prairie,  
MN 55346 (US). BOUTAGHOU, Zine-Ed-  
dine; 371 Lily Pond Lane, Vadnais Heights,  
MN 55127 (US). BOWERS, Michael, S.;  
8257 Zenith Avenue, Bloomington, MN  
55431 (US).

(74) DIETZ, Paul, T.; Seagate Technology LLC,  
Intellectual Property Dpt. - NRW097, 7801  
Computer Avenue South, Bloomington, MN  
55435 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51) Not classified / non classée

(11) WO 02/100157 (13) A2

(21) PCT/US02/05557

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,518 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
LABELING AND ANALYZING CEL-  
LULAR COMPONENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT  
A MARQUER ET A ANALYSER DES  
CONSTITUANTS CELLULAIRES

(71) AMNIS CORPORATION [US/US]; 2025  
First Avenue, Market Place Tower, Suite  
Ph-B, Seattle, WA 98121 (US).

(72) ORTYN, William; 11546 Matsu Place,  
Bainbridge Island, WA 98110 (US). BASIJI,  
David; 6538 Greenwood Avenue North,  
Seattle, WA 98103 (US).

(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of  
Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue  
N.E., Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> A01B 1/02

(11) WO 02/100158 (13) A2

(21) PCT/US02/16665

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,715 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPADE

- PELLE

(71) ALTERRA HOLDINGS CORPORA-  
TION [US/US]; P.O. 230030, Tigard, OR  
97281 (US).

(72) DALLAS, Edgar, A.; 6520 SW Tea Party  
Circle, Beaverton, OR 97008 (US). BROCK,  
Michael; 5322 Celebration Parkway, Madi-  
son, WI 53718 (US).

(74) GUNDERSEN, Jeffrey, S.; FOLEY &  
LARDNER, 777 East 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  
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> A01C

(11) WO 02/100159 (13) A2

(21) PCT/US02/18704

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,915 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPERATIONAL SYSTEM FOR TRANS-  
PLANTING GROWING PLANTS

- SYSTEME FONCTIONNEL DE REPI-  
QUAGE DE JEUNES PLANTS

(71) TAGAWA GREENHOUSES, INC.  
[US/US]; 17999 Weld County Road 4,  
Brighton, CO 80601 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGAWA, Kenneth, K. [US/US];  
17999 Weld County Road 4, Brighton,  
CO 80601 (US). TAGAWA, George, H.  
[US/US]; 17999 Weld County Road 4,  
Brighton, CO 80603 (US). TAGAWA, Ran-  
dall, E. [US/US]; 17999 Weld County Road  
4, Brighton, CO 80603 (US). KLUTH,  
William, A. [US/US]; 17999 Weld County  
Road 4, Brighton, CO 80603 (US). BLACK-  
MORE, Fred, Naylor, Jr. [US/US]; 4750  
Willow Road, Saline, MI 48176 (US).

(74) WEIDMANN, Alfred, K., Jr.; Santangelo  
Law Offices, P.C., 3rd Floor, 125 South  
Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01D 34/86, B60G 17/00, 17/01, 25/00,  
B62D 49/08

(11) WO 02/100160 (13) A1

(21) PCT/AU02/00650

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5606 12 Jun/juin 2001 AU  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INCLINABLE VEHICLE

- VEHICULE INCLINABLE

(71, 72) LEHANE, Sean [AU/AU]; 3 Gregory  
Av, Frankston Victoria 3199 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) WO 02/100161 (13) A1

(21) PCT/FR02/02078

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07533 8 Jun/juin 2001 FR  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLANT CONTAINER PREVENTING  
ROOT MAT

- POT DE CULTURE ANTI-CHIGNON

(71, 72) CLOP, Laurent [FR/FR]; La colline,  
Domaine Sainte Cécile-RD950, F-84870  
LORIOLE DU COMTAT (FR).

(74) RENAUD-GOUD, Thierry; Renaud-Goud  
Conseil, Le Tertre I, 5, rue Charles Duchesne,  
F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (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> A01H  
(11) WO 02/100162 (13) A2  
(21) PCT/US02/17769  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,172 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(30) 10/141,830 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • PLANT GROWING SYSTEM  
• SYSTEME DE CULTURE DE PLANTES  
(71, 72) MAUNEY, Terry, Lee [US/US]; 1111 W. ElCamino Real, Unit 109-115, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
(74) GREGORY, Donald, A.; Dickstein, Shapiro & Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 200037-1526 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A01H  
(11) WO 02/100163 (13) A2  
(21) PCT/US02/17853  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,406 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • COTTON EVENT MONI5985 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION  
• EVENEMENT MONI5985 DU COTON ET COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A SA DETECTION  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., Saint Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HUBER, Scott, A. [US/US]; 681 Hidden Path, Apt D., Creve Coeur, MO 63141 (US). ROBERTS, James, K. [US/US]; 15422 Clover Ridge, Chesterfield, MO 63017 (US). SHAPPLEY, Zachary, W. [US/US]; 3597 Waterford Cove South, Collierville, TN 38017 (US). DOHERTY, Sean [US/US]; 1446 Rankin, Richmond Heights, MO 63117 (US).  
(74) KAMMERER, Patricia, A.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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  
(11) WO 02/100165 (13) A2  
(21) PCT/IB02/01806  
(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01/4735 11 Jun/juin 2001 ZA (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • FISHING ACCESSORY, METHOD OF SECURING A LURE TO A FISHING HOOK, AND METHOD OF ATTACHING A BODY TO A FISHING LINE  
• ACCESSOIRE DE PECHE, PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UN APPAT SUR UN HAMEÇON, ET PROCEDE  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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.  
(71, 72) HOLTZKAMPF, Francis, Archibald [ZA/ZA]; 1 Erica Road, 6529 George (ZA).  
(74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams & Adams, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K  
(11) WO 02/100166 (13) A2  
(21) PCT/US02/18117  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,121 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • LURE WITH SONAR TRANSMISSION MEANS  
• LEURRE AVEC EMETTEUR SONAR  
(71) ADVANCED CERAMETRICS, INC. [US/US]; P.O. Box 128, 245 North Main Street, Lambertville, NJ 08530 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CASS, Richard, B. [US/US]; 24 Dutch Lane, Ringoes, NJ 08551 (US). MCBRIDE, John [US/US]; 219 Crosswicks Ellisdale Road, Allentown, NJ 08501 (US).  
(74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
*(u) for / pour US only / seulement*  
(51)<sup>7</sup> A01K 61/02 // 61/00  
(11) WO 02/100167 (13) A1  
(21) PCT/NO02/00208  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) no (26) en

- (30) 20012925 **13 Jun/juin 2001** NO  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR A FISH FARM  
• DISPOSITIF DE PISCICULTURE
- (71) FEEDING SYSTEMS AS [NO/NO]; Bon-  
telabo 2, N-5003 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KYRKJEBØ, Jan, Erik [NO/NO];  
Søreidåsen 10, N-5060 Søreidgrend (NO).
- (74) AS 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 GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 67/00, 67/027, C12N 15/00, 15/85
- (11) WO 02/100168 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00242
- (22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01106993.7 **10 Apr/avr 2001** CN  
(10.04.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD FOR CONSTRUCTING A  
CLONED MAMMALIAN EMBRYO  
• PROCEDE D'ELABORATION D'UN  
EMBRYON MAMMALIEN CLONE
- (71, 72) LU, Guangxiu [CN/CN]; Human Repro-  
ductive Engineering Lab, Central South Uni-  
versity, 88# Xiangya Rd. Changsha, Hunan  
410078 (CN). LU, Changfu [CN/CN]; Hu-  
man Reproductive Engineering Lab, Central  
South University, 88# Xiangya Rd. Chang-  
sha, Hunan 410078 (CN).
- (74) HUNAN PATENT AGENCY; 135# Bayi  
Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 81/04, 81/06, 81/00, F41B 11/08
- (11) WO 02/100169 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00279
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001115815 **8 Jun/juin 2001** RU  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING AN AIR  
CAVITY AROUND A HARPOON AND  
STRUCTURAL DESIGN OF A HAR-  
POON FOR CARRYING OUT SAID  
METHOD  
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE  
CAVITE D'AIR AUTOUR D'UN HAR-  
PON ET CONSTRUCTION DE HAR-  
PON PERMETTANT LA MISE EN  
OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71, 72) ZHADENOV, Andrey Valerievich  
[RU/RU]; ul. Antonova-Ovseenko, 11-2-55,  
St.Petersburg, 193168 (RU). CHALOV,  
Sergey Andreevich [RU/RU]; pr. Bolshoy  
P.S., 70/72-42, 197136 (RU). MALKOE-  
DOV, Dmitry Arkadievich [RU/RU]; ul.  
Kolontay, 47-1-74, St.Petersburg, 193318  
(RU).
- (74) SMIRNOV, Valery Ivanovich; ul. Promysh-  
lennaya, 7, St.Petersburg, 198095 (RU).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01M
- (11) WO 02/100170 (13) A2
- (21) PCT/US02/18498
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,822 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • REMOTE IDENTIFYING ANIMAL  
TRAP  
• PIEGE POUR ANIMAUX AVEC IDEN-  
TIFICATION A DISTANCE
- (71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.  
[US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL  
60126 (US).
- (72) WRIGHT, Amy; 2487 Quail Court, Aurora,  
IL 60504 (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 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> A01N 25/32, 37/22, 43/824, 43/10, 37/18 //  
(A01N 25/32, 43:824, 43:10, 37:22, 37:18)
- (11) WO 02/100171 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06463
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1064/01 **13 Jun/juin 2001** CH  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Mike [US/US]; Syngenta  
Crop Protection, Inc., 410 Swing Road,  
Greensboro, NC 27409 (US). RÜEGG,  
Willy, T. [CH/US]; Syngenta Crop Protec-  
tion, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC  
27409 (US).
- (74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations  
AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002  
Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A01N 37/18, A61K 38/00, C07K 1/00,  
14/00, 16/00, 17/00
- (11) WO 02/100172 (13) A1
- (21) PCT/US02/18686
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,732 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)
- (30) 60/361,002 **1 Mar/mar 2002** US  
(01.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ADMINISTRATION OF AGENTS VIA  
THE PEPT-2 TRANSPORTER  
• ADMINISTRATION D'AGENTS VIA  
LE TRANSPORTEUR DE PEPTIDES  
PEPT-2
- (71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central  
Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZERANGUE, Noa [US/US]; 3330 La  
Mesa #12, San Carlos, CA 94070 (US).  
DIAS, Tracy [US/US]; 6062 Corte Enci-  
nas, Pleasanton, CA 94566 (US). DOWER,  
William, J. [US/US]; 2307 Branner Drive,  
Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) LIEBESCHUETZ, Joe 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 41/10 // (A01N 41/10, 47:38, 47:36,  
47:12, 43:90, 43:707, 43:68, 43:64, 43:54,  
43:50, 37:36, 37:30)

(11) WO 02/100173 (13) A1

(21) PCT/GB02/02534

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114198.5 11 Jun/juin 2001 GB  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPO-  
SITIONS COMPRISING MESOTRIONE  
• COMPOSITIONS HERBICIDES SY-  
NERGIQUES COMPRENANT DE LA  
MESOTRIONE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH).

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

(72, 75) CORNES, Derek [GB/CH]; Syngenta,  
Schwarzwaldallee 215, CH-4085 Basel (CH).

(74) WARD, Steven, Paul et al. / etc.; Intellectual  
Property Department, Syngenta Limited, P.O.  
Box 3638, Bracknell, Berkshire RG42 6YA  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A01N 43/50, 43/10, 37/32, C02F 1/50

(11) WO 02/100174 (13) A1

(21) PCT/JP02/05593

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174176 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIQUID DEODORANT KILLING MI-  
CROORGANISM AND METHOD OF  
MICROORGANISM-KILLING DE-  
ODORIZATION

• DEODORANT LIQUIDE TUANT LES  
MICRO-ORGANISMES ET PROCEDE  
DE DESODORISATION TUANT LES  
MICRO-ORGANISMES

(71) K.I CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.  
[JP/JP]; 328, Shioshinden Hamano, Fukude-  
cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP).

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

(71, 72) KOMATSU, Masanori [JP/JP]; 629,  
Kamioonogou, Iwata-shi, Shizuoka 438-0051  
(JP).

(72, 75) MORITA, Masahiro [JP/JP]; 629,  
Kamioonogou, Iwata-shi, Shizuoka 438-0051  
(JP). ISOGAI, Katsuhisa [JP/JP]; 150,  
Kitajima-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-0041 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon  
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Tora-  
nomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).

(81) CA CN ID IN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 59/08, 59/06, 59/00

(11) WO 02/100175 (13) A1

(21) PCT/US02/18241

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,700 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REMOVAL OF ECTOPARASITES  
• ELIMINATION D'ECTOPARASITES

(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE  
PRODUCTS, INC. [US/US]; 3030 Jackson  
Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

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

(72, 75) VAN SCOIK, Kurt, G. [US/US];  
1931 Grovecrest Road, Germantown, TN  
38139 (US). SCHLESINGER, Marcia, S.  
[US/US]; 9166 Herron Walk Cove, German-  
town, TN 38139 (US). ANTHONY, Frank,  
A. [US/US]; 125 Wallace Road, Memphis,  
TN 38117 (US).

(74) FRANKS, Robert, A.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN  
TR TT TZ 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).

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

(51)<sup>7</sup> A21C 11/00

(11) WO 02/100176 (13) A2

(21) PCT/IB02/03310

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,160 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(30) 10/040,950 7 Jan/jan 2002 US  
(07.01.2002)

(30) 10/030,287 7 Jan/jan 2002 US  
(07.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A PIZZA MAKING METHOD AND  
SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION DE PIZZAS

(71) ARTOS, S.A. [CH/CH]; Via Soave, 9,  
CH-6900 Lugano (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TORGHELE, Claudio [IT/CH]; Via  
Alla Roggia, 28, CH-6962 Viganello (CH).  
MALFATTI, Pierluigi [IT/IT]; Via Stivo 22,  
I-38068 Rovereto (IT).

(74) ZAHER, Alfred W.; Woodcock Washburn  
LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadel-  
phia, 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> A21D 2/14, 4/00, 15/02

(11) WO 02/100177 (13) A1

(21) PCT/US02/18246

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,937 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRE-PROOFED FREEZER-TO-OVEN  
DOUGH COMPOSITIONS, AND  
METHODS

• COMPOSITIONS DE PATE PRE-LEVEE  
POUVANT PASSER DU CONGELA-  
TEUR AU FOUR, ET PROCEDES COR-  
RESPONDANTS

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEDEKEN, Douglas, L.** [US/US]; 13237 Mankato Street NE, Blaine, Minnesota 55449 (US). **LONERGAN, Dennis, A.** [US/US]; 1825 County Road 24, Medina, MN 55356 (US). **SIERZANT, RoseBud, L.** [US/US]; 3542 NE 2 1/2 Street, Minneapolis, MN 55418 (US).

(74) **FRAWLEY, Annette, M. et al. / etc.;** General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

**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 US 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> **A21D 13/00**

(11) **WO 02/100178** (13) A1

(21) PCT/EP01/07447

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLOUR/STARCH BLEND FOR PREPARING STUFFED ROLLS WRAPPERS  
• MELANGE FARINE/AMIDON PERMETTANT DE PREPARER DES ROULES FOURRES

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126-130, rue Jules Guesde, F-92302 Levallois-Perret (FR).

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

(72, 75) **WONG, Janet** [CN/CN]; A1, 36/F Beverly Hill, 6 Broadwood Road, Hong Kong (CN). **HO, Maria** [CN/CN]; 20A, Block 4, Sheung Shui Town Center, Sheung Shui, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.;** Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **A21D 13/00**

(11) **WO 02/100179** (13) A1

(21) PCT/US02/18570

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/879,328 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARATION OF FOOD PRODUCT  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMEN-TAIRE

(71) **WILK PATENT DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 160 Third Avenue, New York, NY 10003 (US).

(71, 72) **WEISBERGER, Joshua** [US/US]; 225 Marine Terrace, Hillside, NJ 07205 (US).

(72) **WILK, Peter, J.;** 160 Third Avenue, New York, NY 10003 (US).

(74) **SUDOL, Neil, R.;** Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

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

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

(11) **WO 02/100180** (13) A1

(21) PCT/SE02/00844

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102090-8 **13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TUBULAR NET SLEEVE ENCLOSING AN UNFILLED FOOD CASING  
• FILET TUBULAIRE CONTENANT UN BOYAU VIDE

(71) **AB TRIPASIN** [SE/SE]; Box 16026, S-200 25 Malmö (SE).

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

(72, 75) **RYDENFORS, Göran** [SE/SE]; Hybygrindväg 211, S-230 41 Klågerup (SE).

(74) **AWAPATENT AB;** Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **A23C**

(11) **WO 02/100181** (13) A2

(21) PCT/EP02/05830

(22) **27 May/mai 2002 (27.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202208.3 **8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SUGAR-BASED COMPOSITION CONTAINING CASEINOGLYCOMACROPEPTIDE

• COMPOSITION A BASE DE SUCRE CONTENANT CASEINOGLYCOMACROPEPTIDE

(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) **NEESER, Jean-Richard** [CH/CH]; 6, Sentier de Courtaraye, CH-1073 Savigny (CH). **GUGGENHEIM, Bernhard** [CH/CH]; Laubholzstrasse 65, CH-8703 Erlenbach ZH (CH). **FERN, Edward, Brian** [GB/CH]; 7B, ch. du Couvent, CH-1807 Blonay (CH).

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

(81) AE AG AL AM AU BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS MA MG MN MW MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TN TR TT TZ UA UG US VN 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).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS MA MG MN MW MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TN TR TT TZ UA UG VN 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)

(f) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS MA MG MN MW MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TN TR TT TZ UA UG VN 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> A23C 19/076, 19/05, 19/045

(11) WO 02/100182 (13) A1

(21) PCT/LV02/00007

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) P-01-91 11 Jun/juin 2001 LV (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING COTTAGE CHEESE AND COTTAGE CHEESE PREPARED THEREBY

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE FROMAGE COTTAGE ET FROMAGE COTTAGE PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDE

(71, 72) ANTUFJEVA, Margarita [LV/LV]; Aglonas iela 3-9, LV-5403 Daugavpils (LV).

(74) ZVIRGZDS, Arnolds; INTELS LATVIA, P.O. Box 30, LV-1083 Riga (LV).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A23D 9/04, A23L 1/22, A23G 9/02, A23L 1/39, A21D 2/16

(11) WO 02/100183 (13) A2

(21) PCT/EP02/05983

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,863 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MICRONISED FAT PARTICLES

• PARTICULES GRASSES MICRONISÉES

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

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU 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 TN 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, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) CAIN, Frederick, William [GB/NL]; Lodders Cokkiaan B.V., Hogeweg 1, NL-1521 AZ Wormerveer (NL). HERZING, Tony [US/US]; Lodders Croklaan, 24708 West Durkee Road, Channahon, IL 60410 - 5249 (US). MCNEILL, Gerald, Patrick [US/US]; Lodders Croklaan, 24708 West Durkee Road, Channahon, IL 60410 - 5249 (US).

(74) WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingeng (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> A23F 3/20, 3/18, 3/16, A23G 3/32

(11) WO 02/100184 (13) A1

(21) PCT/EP02/05483

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 532/MUM/2001 8 Jun/juin 2001 IN (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING A COLD WATER SOLUBLE TEA CONCENTRATE

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN CONCENTRÉ DE THE SOLUBLE DANS L'EAU FROIDE

(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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM 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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM 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) GEORGE, Grace; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN). SAKSENA, Skand; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN).

(74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> A23J

(11) WO 02/100185 (13) A2

(21) PCT/IL02/00462

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 143738 13 Jun/juin 2001 IL (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROTEINACEOUS FOOD BASED ON HEMPSEED AND/OR OTHER PLANTS, THAT KEEPS THE SEED'S NUTRITIONAL VALUE AND DOES NOT USE DANGEROUS INGREDIENTS, SUCH AS PRESERVATIVES OR COLORING.

• ALIMENT PROTÉINIQUE À BASE DE GRAINE DE CHANVRE ET/OU D'AUTRES PLANTES, QUI CONSERVE LA VALEUR NUTRITIONNELLE DES GRAINES ET QUI N'UTILISE PAS D'INGRÉDIENTS DANGEREUX TELS QUE DES CONSERVATEURS OU DES COLORANTS

(71, 72) Mayer, Yaron [IL/IL]; 21 Ahad Haam Street, 92151 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A23J

(11) WO 02/100186 (13) A2

(21) PCT/US01/43304

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/717,923 21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)

(30) 09/883,496 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/883,558 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/883,495 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/883,849 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/883,552 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MODIFIED OILSEED MATERIAL

• MATIERE OLEAGINEUSE TRANSFORMEE

(71) CARGILL, INC. [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PORTER, Michael, A. [US/US]; 9123 Sycamore Lane N., Maple Grove, MN 55369 (US). MURALIDHARA, Harapanahalli, S. [US/US]; 2325 Yuma Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). PURTLE, Ian [US/US]; 1280 Zircon Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). SATYAVOLU, Jagannadh, V. [US/US]; 1818 23rd Street NW, Cedar Rapids, IA 52405 (US). SPERBER, William, H. [US/US]; 5814 Oakview Circle, Minnetonka, MN 55345 (US). KARLESKIND, Daniele [FR/US]; 10500, 33rd Ave. N., Plymouth, MN 55441 (US). STARK, Ann, M. [US/US]; 2235 Plymouth Street, Marion, IA 52302 (US). FRIEDRICH, Jane, E. [US/US]; 19450 Rosedale Ave, Deephaven, MN 55331 (US). MARTINSON, Wade, S. [US/US]; 240 Washburn Avenue North, Minneapolis, MN 55405 (US). PEMBLE, Trent, H. [US/US]; 893 E. Court St., Sidney, OH 45365 (US). BJORK, Roger, E. [US/US]; 1240 E. Hoewisher, Sidney, OH 45365 (US). SMEDLEY, Troy, R. [US/US]; 510 South Main Street, Sidney, OH 45365 (US). FOSTER, William, G. [US/US]; 2309 County Road 4, Quincy, OH 43343 (US). INMAN, Thomas, C. [US/US]; 10945 Comanche Drive, Sidney, OH 45365 (US). KELLERMAN, James, C. [US/US]; 2328 Collins Drive, Sidney, OH 45365 (US).

(74) STAHELI, M., Reed; 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 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> A23J 3/14, 1/16, 1/00

(11) WO 02/100187 (13) A1

(21) PCT/NL02/00323

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202219.0 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD FOR IMPROVING A PROTEIN PRODUCT

• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN PRODUIT PROTEINE

(71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN ARDAP-PELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).

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

(72, 75) MARCHAL, Johannes, Leonardus, Maria [NL/NL]; Fongersplaats 121, NL-9725 LE Groningen (NL). NIJSSEN, Henricus, Martinus, Joseph [NL/NL]; Kwikstaartweg 29, NL-9765 JP Paterswolde (NL). KNOTT, Elaine, Rhonda [GB/NL]; Herepoortenmolendrift 42, NL-9711 DH Groningen (NL). KROL, Franciscus, Antonius, Robertus [NL/NL]; Broeklaan 5, NL-9405 Assen (NL).

(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> A23K 1/16, 1/175

(11) WO 02/100188 (13) A1

(21) PCT/AT02/00174

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 467/01 11 Jun/juin 2001 AT (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANIMAL FEED ADDITIVE FOR INTESTINAL STABILIZATION AND FOR PROMOTING DIGESTION IN DOMESTIC ANIMALS

• ADDITIF POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX POUR STABILISER L'ACTIVITE INTESTINALE ET FAVORISER LA DIGESTION D'ANIMAUX UTILES

(71) ERBER AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg (AT).

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

(72, 75) RÖSSLER, Manfred [AT/AT]; Kudlichgasse 18, A-3542 Gföhl (AT). WAXE-NECKER, Franz [AT/AT]; Loipersdorf 4, A-3240 Mank (AT). JONES, Gwendolyn [AT/AT]; Ranzonigasse 1, A-3100 St. Pölten (AT). ERBER, Erich [AT/AT]; Dr. Otto Tschadekstrasse 13, A-3100 St. Pölten (AT). KERN, Andreas [AT/AT]; Wichöfstrasse 2, A-3121 Karlstetten (AT). PASTEINER, Sigrid [AT/AT]; Dr. Karl Reinthalergasse 29, A-3100 St. Pölten (AT).

(74) CUNOW, Gerda; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 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 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> A23K 1/16, 1/18, A61K 31/195

(11) WO 02/100189 (13) A1

(21) PCT/GB02/02752

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114419.5 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEALTH FEED

• ALIMENTS DE SANTE

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG (GB).

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

(72, 75) BUTTERWICK, Richard, Fulton [GB/GB]; Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). ROLFE, Vivien, Elizabeth [GB/GB]; Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). VALLANCE, Charlene, Elizabeth [GB/GB]; Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB).

(74) CORNISH, Kristina, V., J. 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 OM 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> A23L 1/168

(11) WO 02/100190 (13) A1

(21) PCT/EP01/07476

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD FOR MAKING RICE CON-  
GEE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
CONGEE DE RIZ

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE  
[FR/FR]; 126-130, rue Jules Guesde, F-92302  
Levallois-Perret (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WONG, Janet [CN/CN]; A1, 36/F Bever-  
ly Hill, 6 Broadwood Road, Hong Kong  
(CN). HO, Maria [CN/CN]; 20A, Block 4,  
Sheung Shui Town Center, Sheung Shui, New  
Territories, Hong Kong (CN).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. /  
etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine,  
F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/20

(11) WO 02/100191 (13) A1

(21) PCT/JP02/05403

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170678 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING DRY  
SEASONED DEEP FRIED-TOFU  
• PROCEDE DE FABRICATION DE TOFU  
FRIT ASSAISONNE A SEC

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP];  
1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKAMURA, Masayoshi [JP/JP]; c/o  
Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory,

1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-  
8540 (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> A23L 1/221, 1/226, A61K 35/78, 31/215

(11) WO 02/100192 (13) A1

(21) PCT/CH02/00315

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,420 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TASTE MODIFIERS COMPRISING A  
CHLOROGENIC ACID  
• MODIFICATEURS DE GOUT COM-  
PRENANT UN ACIDE CHLOROGE-  
NIQUE

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la  
Parfumerie 5, CH-1214 Vernier-Genève  
(CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHIEN, Mingijen [US/US]; 9539  
Atchison Court, West Chester, OH 45069  
(US). HÄUSLER, Alex [CH/CH]; Ried-  
strasse 6, CH-8908 Hedingen (CH). VAN  
LEERSUM, Hans [US/US]; P.O. Box 151,  
Morrow, OH 45152 (US).

(74) SIMMONS, John Murray; Givaudan AG,  
Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf  
(CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 1/305, A61K 31/198, 31/205, A61P  
3/02, 43/00

(11) WO 02/100193 (13) A1

(21) PCT/JP02/05584

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173983 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BODY TEMPERATURE-RAISING  
AGENT OF AMINO ACIDS FOR EAT-  
ING OR DRINKING AND FOR MEDI-  
CAL USE  
• AGENT D'ELEVATION DE LA TEM-  
PERATURE CORPORELLE A BASE  
D'ACIDES AMINES DESTINE A ETRE  
MANGE OU BU OU DESTINE A UN  
USAGE MEDICAL

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hiroswa, Wako-shi,  
Saitama 351-0198 (JP). MEIJI DAIRIES  
CORPORATION [JP/JP]; 2-10, Shinsuna  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) ABE, Takashi [JP/JP]; 16-15, Mi-  
nami-machi 1-chome, Warabi-shi, Saitama  
335-0003 (JP).

(72, 75) TSUNOO, Hajime [JP/JP]; 2-8-6, Hi-  
gashiyukigaya, Oota-ku, Tokyo 145-0065  
(JP). UCHIDA, Masayuki [JP/JP]; 2-7-19,  
Ichinomiya, Samukawa-machi, Kouza-gun,  
Kanagawa 253-0111 (JP). WAKABAYASHI,  
Takae [JP/JP]; Konforu Kamonomiya II-201,  
603-1, Kamonomiya, Odawara-shi, Kana-  
gawa 250-0874 (JP). TSUCHITA, Hiroshi  
[JP/JP]; 1-1-6, Houya-cho, Nishitokyo-shi,  
Tokyo 202-0015 (JP).

(74) TODA, Chikao; Toda Patent Office, Hogaku  
Building 503, 1-19-14, Toranomon, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A23L 2/56, 1/22, B65B 25/00

(11) WO 02/100194 (13) A1

(21) PCT/EP02/06450

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 303.2 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AROMATIZED GASES FOR USE IN  
FOOD OR OTHER MERCHANDISE  
• GAZ AROMATISES POUR PRODUITS  
ALIMENTAIRES ET AUTRES DEN-  
REES

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE];  
Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am  
Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLEBE, Ulrich [DE/DE]; Am  
Vorstgraben 68, 47647 Kerken/Aldekerk  
(DE). KUNKEL, Randolph [DE/DE]; Bi-  
enenpfad 12, 47055 Duisburg (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> **A23N 17/00**  
 (11) **WO 02/100195** (13) A1  
 (21) PCT/ES02/00283  
 (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P200101344 **11 Jun/juin 2001 ES (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • METHOD FOR OBTAINING COMPLETE FEED FOR LIVESTOCK  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS COMPLETS POUR BETAIL
- (71) **MATERIAL GANADERO CANAR S.L.** [ES/ES]; C/ Ramón y Cajal, 47, E-50420 Cadrete, Zaragoza (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLANCO ARANDA, Rafael** [ES/ES]; Camino viejo de Maria de Huerva S/N, 50420 Cadrete, Zaragoza (ES).
- (74) **ISERN JARA, Jorge**; Avda. Diagonal, 463 bis 2<sup>o</sup>, E-08036 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **A24C 5/24, B05C 11/10**  
 (11) **WO 02/100196** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05707  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-174152 **8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)**  
 (30) 2001-297089 **27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • FLUID BODY COATER  
 • APPLICATEUR DE CORPS FLUIDE
- (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). **HORIKAWA, Syozo** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **UENO, Junji** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama Factory, 8-1, Sotogawara, Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24C 5/47**  
 (11) **WO 02/100197** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05709  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-174154 **8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • FILTER MOUNTING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE MONTAGE DE FILTRES
- (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) **OKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **IRIKURA, Takayuki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama Factory, 8-1, Sotogawara, Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508 (JP). **SAKUMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama Factory, 8-1, Sotogawara, Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508 (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 OM 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> **A24C 5/58**  
 (11) **WO 02/100198** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05708  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-174153 **8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • BAND-SHAPED MATERIAL FEEDER  
 • DISTRIBUTEUR DE MATERIAU EN BANDE
- (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) **SUZUKI, Hisao** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **HORIKAWA, Syozo** [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). **IRIKURA, Takayuki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama Factory, 8-1, Sotogawara, Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508 (JP). **YOSHINARI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama Factory, 8-1, Sotogawara, Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508 (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 OM 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> **A24D**  
 (11) **WO 02/100199** (13) A2  
 (21) PCT/US02/18040  
 (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,154 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • MODIFYING NICOTINE AND NITROSAMINE LEVELS IN TOBACCO  
 • MODIFICATION DES TAUX DE NICOTINE ET DE NITROSAMINE DANS LE TABAC
- (71) **VECTOR TOBACCO LTD.** [—/—]; Hemisphere Management Company, Clarendon House, 2 Church Street, HM 11 Hamilton (BM).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONKLING, Mark, A.** [US/US]; 5511 New Rise Court, Chapel Hill, NC 27516 (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 (Utility

model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 :

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 02/100200 (13) A2

(21) PCT/US01/43542

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/713,160 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FULL-FASHIONED GARMENT IN FABRIC HAVING INTELLIGENCE CAPABILITY  
• VETEMENT DIMINUE CONÇU DANS UN TISSU DOTE D'UNE CAPACITE D'INTELLIGENCE

(63) US 09/713,160 (CON) 14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)

US 09/157,607 (CIP) 21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)

US 09/273,175 (CIP) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332 (US).

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

(72, 75) JAYARAMAN, Sundaresan [US/US]; 2125 Castleway Drive, N.E., Atlanta, GA 30345 (US). PARK, Sungmee [KR/US]; 3825 Lavista Road, Apt. No.Z-3, Tucker, GA 30084 (US).

(74) DEVEAU, Todd; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A41D

(11) WO 02/100201 (13) A2

(21) PCT/US01/45041

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/751,203 29 Dec/déc 2000 US (29.12.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THIN AND LIGHTWEIGHT BALLISTIC RESISTANT PAD WITH GROUPS OF ANGULARLY DISPLACED WOVEN SHEETS AND METHOD

• COUSSINET A RESISTANCE BALISTIQUE MINCE ET LEGER, DOTE DE GROUPEES DE FEUILLES TISSEES DEPLACEES DE MANIERE ANGULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC. [US/US]; 7919 Cameron Street, P.O. Box 578, Central Lake, MI 49622 (US).

(72) BACHNER, Thomas, E., Jr.; 3020 Torch Pointe Lane, Eastport, MI 49627 (US).

(74) RING, Thomas, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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> A41D

(11) WO 02/100202 (13) A2

(21) PCT/US02/18199

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/887,106 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SCUBA WET SUIT WITH CONSTANT BUOYANCY

• VETEMENT NON ETANCHE POURVU D'UN SCAPHANDRE AUTONOME A FLOTTABILITE CONSTANTE

(71, 72) MITCHELL, Joan, L. [US/US]; 2400 17th Avenue Unit 103D, Longmont, CO 80503 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 02/100203 (13) A1

(21) PCT/KR01/01120

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/17240 U 9 Jun/juin 2001 KR (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NECK FINGER PRESSURE A NECKTIE  
• CRAVATE A COMPRESSION DIGITALE SUR LE COU

(71, 72) KIM, Kyoung, Hwan [KR/KR]; 7-201 Sung do vila, 439-34 Mang won dong, Ma-po-gu, Seoul 121-230 (KR).

(81) AU CN JP US.

(51)<sup>7</sup> A42B 3/28

(11) WO 02/100204 (13) A1

(21) PCT/JP02/05384

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177205 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HELMET

• CASQUE

(71) SHOEI CO., LTD. [JP/JP]; 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Haruo [JP/JP]; c/o Shoei Co., Ltd., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) TSUCHIYA, Masaru; c/o Tsuchiya Patent Office, Eiwa Bldg., 9-18, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR RU US.

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

(51)<sup>7</sup> A43B

(11) WO 02/100205 (13) A2

(21) PCT/US02/17442

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,021 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SHOE WITH IMPROVED CUSHIONING AND SUPPORT

• CHAUSSURE A AMORTISSEMENT DE CHOC ET A SOUTIEN AMELIORE

(71, 72) WEAVER, Robert, B., III [US/US]; 804 144th Ave., Wayland, MI 49348 (US).

(74) COLLINS, Catherine, S. et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, 2851 Charlevoix Drive SE, 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 OM 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A43B 13/00

(11) WO 02/100206 (13) A1

(21) PCT/KR02/00969

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/27978 22 May/mai 2001 KR (22.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SAFETY COMBAT SHOES

- CHAUSSURES DE COMBAT DE PROTECTION

(71, 72) LEE, Kyun-Chul [KR/KR]; 91B-9L 1735-14 SongJung-Dong, KangSoc-Ku, Pusan 618-270 (KR).

(81) AL BG BR BY CN DE GB HR ID IL JP MX MZ RU SE SG UA US VN.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A44B 18/00

(11) WO 02/100207 (13) A2

(21) PCT/US02/18373

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,500 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOOP MATERIALS FOR TOUCH FASTENING

- MATERIAUX A CROCHETS POUR UNE FERMETURE PAR CONTACT

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; 22-24 Castorweg, Curacao (AN).

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

(72, 75) PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road RFD #3, Litchfield, NH 03052 (US). SHEPARD, William, H. [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) LEBER, Celia, H.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(11) WO 02/100208 (13) A2

(21) PCT/EP02/06044

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 027.6 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TIE KNOT DECORATIVE ELEMENT

- ELEMENT DECORATIF POUR NOEUD DE CRAVATE

(71, 72) BEIER, J. [DE/DE]; Luisenstrasse 28, 12209 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 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 :

(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> A45B 11/02

(11) WO 02/100209 (13) A1

(21) PCT/ES02/00285

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) es (26) es

(30) U 0101513 12 Jun/juin 2001 ES (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • UMBRELLA

- PARAPLUIE

(71, 72) GÓMEZ LORENZO, Mario [ES/ES]; c/ Aragon, 43-45, E-21002 Huelva (ES).

(74) GIL VEGA, Victor; Estébanez Calderón, 3, E-28020 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A45D

(11) WO 02/100210 (13) A2

(21) PCT/US02/18273

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,306 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOISTURE-CONTROLLED HAIR CURLER

- BIGOUDI A HUMIDITE REGULEE

(71) GRAY DOYLE IDEAS, INC. [US/US]; 80 South 15th Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) GRAY, Diane, L.; 227 Ridgely Road, Verona, PA 15147 (US).

(74) KRAYER, William, L. et al. / etc.; 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).

(81) 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> A45D 33/00

(11) WO 02/100211 (13) A1

(21) PCT/FR02/01924

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07528 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POWDER REFILL WITH PLASTIC MATERIAL SUPPORT AND COMPACT COMPRISING SAID REFILL

- RECHARGE DE POUDRE A SUPPORT EN MATIERE PLASTIQUE ET BOITIER COMPRENANT LADITE RECHARGE

(71) LIR FRANCE [FR/FR]; 50, avenue de la République, F-94669 Chevilly Larue (FR).

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

(72, 75) PETIT, Robert [FR/FR]; 50, avenue de la République, F-94669 Chevilly-Larue (FR).

(74) PIGASSE, Daniel; 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **A46B**  
 (11) **WO 02/100212** (13) A2  
 (21) PCT/US02/18147  
 (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/878,036 **8 Jun/juin 2001** US  
 (08.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • BRUSH SECTION FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH  
 • SECTION DE BROSSE DESTINEE A UNE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE  
 (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (72) **ELIAV, Eyal**; 72 Barrow Street, Apt. 6I, New York, NY 10014 (US). **AHN, Kyoungun**; 151 East 26th Street #2D, New York, NY 10010 (US). **GATZEMEYER, John, J.**; 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08853 (US).  
 (74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

## Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> **A47B**  
 (11) **WO 02/100213** (13) A2  
 (21) PCT/US02/18281  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,189 **8 Jun/juin 2001** US  
 (08.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • MOBILE FURNITURE AND ACCESSORY SYSTEM  
 • MEUBLES MOBILES ET SYSTEME D'ACCESSOIRES  
 (71) **KRUEGER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1330 Bellevue Street, Green Bay, WI 54302 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DURAND, James, M.** [US/US]; 600 Lone Oak Road, DePere, WI 54115 (US). **BOUCHE, Timothy, J.** [US/US]; 149 Helene Court, Green Bay, WI 54301 (US). **SEIDL, Lon, D.** [US/US]; 1104 Devroy Lane, Green Bay, WI 54313 (US). **KLAUCK, June, M.**

[US/US]; 5000 North Meade Street, Appleton, WI 54913 (US). **NEMETH, Steven, J., Jr.** [US/US]; 328 Runaway Circle, Apt. 1C, Mishawaka, IN 46545 (US). **HORNBERGER, Timothy, G.** [US/US]; 201 Swiss Meadow Lane, Green Bay, WI 54302 (US). **WALLACE, Gregory, R.** [CA/CA]; 1239 Burns Drive, Pembroke, Ontario, K8A 7M9 (CA). **LIND, Jason** [US/US]; Group Four, 147 Simsbury Road, Avon, CT 06001-0717 (US).

- (74) **MCCONNELL, Andrew, S.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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> **A47C 1/028, 1/027, 1/026**

- (11) **WO 02/100214** (13) A1  
 (21) PCT/YU02/00010  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) P-409/01 **8 Jun/juin 2001** YU  
 (08.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ARMCHAIR WITH SELF-ADJUSTING BACK POSITION  
 • ACCOUDOIR AVEC POSITION DU DOS AUTO-REGLABLE  
 (71, 72) **RADMILO, Eric** [YU/YU]; kneginje Zorke 24/111, YU-11000 Beograd (YU).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A47C 1/06, 3/30**

- (11) **WO 02/100215** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/01993  
 (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01.07602 **11 Jun/juin 2001** FR  
 (11.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • ARMCHAIR ADJUSTING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE REGLAGE POUR FAUTEUIL  
 (71) **MORENO, Jean** [FR/FR]; 141 Allée de la Tour, F-01700 BEYNOST (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (71, 72) **MORENO, Jean** [FR/FR]; LE FAYET, F-38540 VALENCIN (FR).

- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12 rue Boileau, F-69006 LYON (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A47C 7/38, 1/12**

- (11) **WO 02/100216** (13) A1  
 (21) PCT/ES02/00195  
 (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**  
 (25) es (26) es  
 (30) U 200101518 **12 Jun/juin 2001** ES  
 (12.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • BACKREST FOR ARMCHAIRS

- DOSSIER DE FAUTEUIL

- (71) **FIGUERAS INTERNATIONAL SEATING, S.A.** [ES/ES]; Ctra de Parets a Bigues, Km. 7'70, E-08186 Lliça d'Amunt (ES).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FIGUERAS MITJANS, José** [ES/ES]; Ctra de Parets a Bigues, Km. 7'70, E-08186 Lliça d'Amunt (ES).

- (74) **TALAREWITZ PAPO, Diana**; Calle Balmes, 180-4<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>, E-08006 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 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> **A47C 7/72, 7/62**

- (11) **WO 02/100217** (13) A1

- (21) PCT/BR02/00077

- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

- (25) en (26) en  
 (30) MU 8101096-6 **11 Jun/juin 2001** BR  
 (11.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • WORKSTATION FOR INFORMATIQUE  
 • POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE  
 (71, 72) PEREIRA, Jose, Mendes [BR/BR]; 82 Antonio Saber Street, Apt 402, Porto Alegre RS, CEP-91220-640 Brazil, BR (BR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/00  
 (11) WO 02/100218 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/06426  
 (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 28 348.2 **13 Jun/juin 2001** DE  
 (13.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR AIR-CONDITIONING A SHOWCASE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CLIMATISER UNE VITRINE

- (71) GLASBAU HAHN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) HAHN, Thomas [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main (DE).  
 (74) REICHEL, Wolfgang et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :

(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> A47G  
 (11) WO 02/100219 (13) A2  
 (21) PCT/US02/18982  
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,921 **13 Jun/juin 2001** US  
 (13.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • DOUBLE HOOK SPORTS BOARD WALL HANGER SYSTEM  
 • SYSTEME DE SUSPENSION MURALE D'UNE PLANCHE DE SPORT A CROCHET DOUBLE  
 (71, 72) DETTORRE, Ross, D. [US/US]; 2598 Wandering Ridge, Chino Hills, CA 91709 (US).  
 (74) MEEKER, Donald, W.; Patent Agent, 750 La Playa, #512, San Francisco, CA 94121 (US).  
 (81) AU CA CN CZ IS JP KR NO NZ RU US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A47G 21/18  
 (11) WO 02/100220 (13) A1  
 (21) PCT/US02/17635  
 (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/876,866 **8 Jun/juin 2001** US  
 (08.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • STRAW FOR SIPPING A LIQUID  
 • PAILLE PERMETTANT DE DEGUSTER UN LIQUIDE  
 (71, 72) KAPLAN, Barry [US/US]; 363 West 30th Street, Apartment 10D, New York, NY 10001 (US).  
 (74) BAXLEY, Charles, E.; Hart, Baxley, Daniels & Holton, 5th floor, 59 John Street, 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 OM 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 :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A47G 29/12  
 (11) WO 02/100221 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00402  
 (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 01226909.3 **8 Jun/juin 2001** CN  
 (08.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • AN INTELLIGENTIZED ELECTRONIC INBOX  
 • BOITE DE RECEPTION ELECTRONIQUE INTELLIGENTE  
 (71, 72) LI, Youwu [CN/CN]; 8-905, Puhuanli, Haidian District, Beijing 100036 (CN).  
 (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F., 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A47G 29/12  
 (11) WO 02/100222 (13) A1  
 (21) PCT/DK01/00744  
 (22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)  
 (25) da (26) en  
 (30) PA 2001 00922 **13 Jun/juin 2001** DK  
 (13.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • MAIL DELIVERY ALARM SYSTEM WITH INTEGRATED TRANSMITTER  
 • SYSTEME D'ALERTE DE DISTRIBUTION POSTALE A EMETTEUR INTEGRE  
 (71) POSTIN K/S [DK/DK]; Kastbjergvej 20 A, DK-2750 Ballerup (DK).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) DALGAARD, Allan [DK/DK]; Strandgårds Allé 110, DK-3600 Fredrikssund (DK).  
 (74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 27/21

(11) WO 02/100223 (13) A1

(21) PCT/EP02/05439

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 058.0 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRIC KETTLE FOR HEATING WATER  
• BOUILLLOIRE ELECTRIQUE PERMETTANT DE CHAUFFER DE L'EAU

(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRESSMANN, Frank [DE/DE]; Im Kleinfeldchen 3d, 65760 Eschborn (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A47J 31/41, 31/44

(11) WO 02/100224 (13) A2

(21) PCT/NL02/00378

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018248 8 Jun/juin 2001 NL (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A FOAMED BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMPTION  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON MOUSSEUSE A CONSOMMER

(71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESSELS, Hendrikus, Christinus, Maria [NL/NL]; Aan de Kant 84, NL-1422 KN Uithoorn (NL). RUSCHE, Emil, Herman [NL/NL]; Ansinghlaan 80, NL-3431 GW Nieuwegein (NL).

(74) PRINS, A.W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> A47J 31/44

(11) WO 02/100225 (13) A1

(21) PCT/EP02/05957

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001218 8 Jun/juin 2001 IT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COFFEE MACHINE PROVIDED WITH A DEVICE TO COOL THE COFFEE WITH WHICH IT IS LOADED  
• MACHINE A CAFE POURVUE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RE-FROIDIR LE CONTENU DE CAFE

(71) ILLYCAFFE' S.P.A. [IT/IT]; Via Flavia, 110, I-34147 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGGI LIVERANI, Furio [IT/IT]; Illycaffè S.p.a., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste (IT). SAVONITTI, Oriana [IT/IT]; Illycaffè S.p.a., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste (IT). DELLAPIETRA, Bruno [IT/IT]; Illycaffè S.p.a., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste (IT). COSSETTO, Stefano [IT/IT]; Illycaffè S.p.a., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste (IT). CAPPUCCIO, Roberto [IT/IT]; Via S. Francesco, 10, I-34100 Trieste (IT).

(74) FERRAILOLO, Rossana et al. / etc.; Via Nappo Torriana, 10, I-20124 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> A47J 31/44, 43/27, A47G 21/00, 19/14

(11) WO 02/100226 (13) A1

(21) PCT/JP02/05525

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177071 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STIRRER, AND LID-EQUIPPED CONTAINER HAVING STIRRER  
• AGITATEUR ET CONTENANT DOTE D'UN COUVERCLE ET POURVU DE CET AGITATEUR

(71, 72) NAITO, Yosuke [JP/JP]; 654-235, Kamiya-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0817 (JP).

(74) MATSUNAMI, Yoshifumi; c/o Matsunami Patent Attorneys Office, 19-4, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0012 (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> A47J 31/46, 31/54, 31/36, F16K 11/10, 23/00, 15/14

(11) WO 02/100227 (13) A1

(21) PCT/NL02/00377

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018247 8 Jun/juin 2001 NL (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING A BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMPTION, SUCH AS COFFEE  
• APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS CONSOMMABLES TELLES QUE DU CAFE

(71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROUWER, Gustaaf, Frans [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL).

(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> A47J 43/27

(11) WO 02/100228 (13) A1

(21) PCT/US02/13480

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,140 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BEVERAGE TASTING VESSEL  
• TATE-VIN ET AUTRE BOISSONS

(63) US 09/846,140 (CON)  
30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(71, 72) WILLAT, Boyd, I. [US/US]; 9120 Oriole Way, Los Angeles, CA 90069 (US).

(74) PETERKA, Karin, E. et al. / etc.; Buchalter, Nemer, Fields & Younger, 601 S. Figueroa Street, Suite 2400, Los Angeles, CA 90017-5704 (US).

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

(11) WO 02/100229 (13) A2

(21) PCT/US02/18219

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,831 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANIMAL BATHING SYSTEM  
• SYSTEME DE BAIN POUR ANIMAUX

(71) HAIR PATROL LLC [US/US]; 6910 South Yukon Way, Littleton, CO 80128 (US).

(72) FREIDELL, James, E.; 6910 South Yukon Way, Littleton, CO 80128 (US).

(74) KINSELLA, Peter, J.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/02, F21V 8/00

(11) WO 02/100230 (13) A1

(21) PCT/EP01/15105

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 28 688.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BATH TUB OR SHOWER TRAY  
• BAIGNOIRE OU CUVE DE DOUCHE

(71, 72) EMDE, Thomas [DE/DE]; Friedberger Landstrasse, 60389 Frankfurt (DE). POHL, Heinrich, Robert [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 6, 50769 Köln (DE).

(74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (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> A47K 7/02

(11) WO 02/100231 (13) A1

(21) PCT/US02/11013

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,704 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COATED OIL ABSORBING WIPES  
• LINGETTES ENDUITES SERVANT A ABSORBER LE SEBUM

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

(72) MROZINSKI, James, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SETH, Jayshree; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THORSON, James, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> A47K 10/36

(11) WO 02/100232 (13) A1

(21) PCT/GB02/02674

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114162.1 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR

(71) KIMBERLY-CLARK LIMITED [GB/GB]; 1 Tower View, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4HA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TJADEN, Bas [NL/NL]; NPK Industrial Design, Noordeinde 2d, N-2311 CD Leiden (NL). OBERDORF, Jos [NL/NL]; NPK Industrial Design, Noordeinde 2d, N-2311 CD Leiden (NL). GREEN, Jonathan [GB/GB]; Kimberly-Clark Limited, 1 Tower View, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4HA (GB).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 10/42, C09D 11/10, B41M 7/00

(11) WO 02/100233 (13) A1

(21) PCT/US02/18745

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 01870128.4 **13 Jun/juin 2001** EP  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PRINTED WET WIPES  
• SERVIETTES HUMIDES IMPRIMEES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **SUN CHEMICALS CORP.** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, P.O.Box 1302, Ft. Lee, NJ 07024 (US).
- (72) **TOMARCHIO, Vincenzo**; Via Giovanni Gorgone 54, I-91001 Alcamo (IT). **PICCINI, Andrea**; Via le dei colli portuensi 10, I-00151 Roma (IT). **REYNOLDS, Anthony**; boulevard St.- Michel, 12-16, B-1150 Woluwe Saint Pierre (BE). **POCHART, Nicolas, Remy, Denis, Joseph**; rue du Cirque, 29, B-1000 Brussels (BE).
- (74) **REED, David, T. et al. / etc.**; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).
- 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)  
(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> A47K 13/10  
(11) WO 02/100234 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02664  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 0114418.7 **13 Jun/juin 2001** GB  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • UNIT INCORPORATING TWO MOVABLE ELEMENTS  
• UNITE COMPRENANT DEUX ELEMENTS AMOVIBLES
- (71) **INTELLECT HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield, Middlesex EN12 6PY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEAVENEY, Enda** [IE/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield, Middlesex EN2 6PY (GB).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A47K 13/10, G03G 15/00, E05C 19/16, H04N 1/10, H01F 7/04  
(11) WO 02/100235 (13) A1  
(21) PCT/NL02/00335  
(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)  
(25) nl (26) en  
(30) 1018149 **25 May/mai 2001** NL  
(25.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM OF TWO SIMILAR FLAT MEMBERS THAT CAN BE COUPLED MAGNETICALLY, WHEREBY THE SYSTEM COMPRISES MEANS ENABLING RELEASE OF THE MAGNETIC COUPLING OF SAID MEMBERS BY A USER  
• SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT DE SIÈGE ET D'ABATTANT DE TOILETTES
- (71, 72) **GRAHMBEEK, Tamar, Vanessa** [NL/NL]; Doelen 17, NI-1935 BN Egmond Binnen (NL). **GRAHMBEEK, Marit, Astrid** [NL/NL]; Doelen 17, NI-1935 BN Egmond Binnen (NL).
- (74) **VAN ASSEN, Jan, Willem, Bernard**; Verbeekstraat 8, NL-2332 CA Leiden (NL).
- (81) AU CA JP US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/08, A46B 11/00, 11/04  
(11) WO 02/100236 (13) A1  
(21) PCT/US02/15154
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,238 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR
- (71) **THE SERVICEMASTER COMPANY** [US/US]; One Servicemaster Way, Downers Grove, IL 60515 (US).
- (72) **MILLER, Jeffrey, A.**; 3318 Pandola Ave., Joilet, IL 60431 (US).
- (74) **HAMILTON, James, D. et al. / etc.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A47L 15/42  
(11) WO 02/100237 (13) A1  
(21) PCT/EP02/05894  
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PN01A000043 **13 Jun/juin 2001** IT  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISHWASHING MACHINE WITH SINGLE-PIECE PLASTIC DOOR  
• LAVE-VAISSELLE A PORTE PLASTIQUE MONOBLOC
- (71) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V.** [BE/BE]; Belgicastraat 17, B-1930 Zaventem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Michael** [GB/IT]; Via Montereale, 155, I-33170 Pordenone (IT). **TINGSTRÖM, Mathias** [SE/IT]; Piazza Costantini, 1, I-33170 Pordenone (IT). **BARROS NEVES, Alexandre** [BR/IT]; Via Osoppo, 1, I-33170 Pordenone (IT). **COMIN, Giovanni** [IT/IT]; Via machiacelli, 1, I-30020 Gruario (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter**; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 02/100238 (13) A2

(21) PCT/IL02/00429

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 143682 11 Jun/juin 2001 IL  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ENDOSCOPE WITH CLEANING OPTICS

• ENDOSCOPE A OPTIQUE NETTOYANTE

(71, 72) SHALMAN, Michael [IL/IL]; Atsmaut Street 40, P.O. Box 6226, 84162 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100239 (13) A2

(21) PCT/US02/11179

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,576 13 Apr/avr 2001 US  
(13.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ENTRY POSITION GRID FOR COMPUTER GUIDED CRYOSURGERY

• GRILLE DE POSITIONNEMENT DE POINTS D'INTRODUCTION EN CRYOCHIRURGIE GUIDÉE PAR ORDINATEUR

(71) ENDOCARE, INC. [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) MIKUS, Paul, W.; 28 Morro Bay, Irvine, CA 92602 (US). EUM, Jay; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US). WONG, Wilson, S.; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(74) GINSBERG, Lawrence, N.; Endocare, Inc., 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ 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 02/100240 (13) A2

(21) PCT/US02/15237

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,945 14 May/mai 2001 US  
(14.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MITRAL VALVE THERAPY DEVICE, SYSTEM AND METHOD

• DISPOSITIF, SYSTEME ET TECHNIQUE DE THERAPIE DE VALVULE MITRALE

(63) US 09/855,945 (CON)  
14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71) CARDIAC DIMENSIONS, INC. [US/US]; Suite 100, 2018 156th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALFERNESS, Clifton, A. [US/US]; 9010 - 258th Avenue Northeast, Redmond, WA 98053 (US). ADAMS, John, M. [US/US]; 20621 Southeast 34th Street, Sammamish, WA 98075 (US). POWER, John, Melmoth [AU/AU]; 65 Hannan Street, Williamstown, Melbourne, 3016 (AU).

(74) GRAY, Richard, O., Jr. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue Northeast, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5973 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100241 (13) A2

(21) PCT/US02/17750

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,222 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BRAIN FINGERPRINTING, MEASUREMENT, ASSESSMENT AND ANALYSIS OF BRAIN FUNCTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISE DES EMPREINTES DIGITALES DU CERVEAU, DE MESURE, D'EVALUATION ET D'ANALYSE DU FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER

(71, 72) FARWELL, Lawrence [US/US]; P.O. Box 176, Fairfield, IA 52556 (US).

(74) KILE, Bradford, E.; Kile, Goekjian, Lerner & Reed PLLC, Suite 800, 1101 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) WO 02/100242 (13) A2

(21) PCT/US02/17845

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,458 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DETECTION OF OVARIAN CANCER BASED UPON ALPHA-HAPTOGLOBIN LEVELS

• DETECTION DU CANCER DE L'OVAIRE SUR LA BASE DES NIVEAUX DE ALPHA-HAPTOGLOBINE

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) YE, Bin; One Lanark Road, Brookline, MA 02445 (US). MOK, Samuel, C.; 125 Pleasant Street, #607, Brookline, MA 02446 (US). CRAMER, Daniel, W.; 151 Shaw Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). BERKOWITZ, Ross, S.; 7 Larkspur Road, Waban, MA 02168 (US). SKATES, Steven; 23 Magazine Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) SANZO, Michael, A. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AU CA JP.

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

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

(11) WO 02/100243 (13) A2

(21) PCT/US02/17875

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,159 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ECHOGENIC MEDICAL DEVICE

• APPAREIL MEDICAL ECHOGENIQUE

- (63) US 09/878,159 (CON)  
7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)
- (71) **MILLS BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 120n. 26th Street, Oklahoma City, OK 73105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLS, Stanley, L.** [US/US]; 684 Living Springs Trail, Goldsby, OK 73093 (US).
- (74) **GARRETT, Mark, T.**; 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100244** (13) A2
- (21) PCT/US02/18203
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,653 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MICROFABRICATED SURGICAL DEVICE  
• DISPOSITIF CHIRURGICAL MICRO-USINE
- (71) **THE REGENT OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEWARD, Kirk, Patrick** [US/US]; 5289 Gilford Court, Dublin, CA 94568 (US).  
**PISANO, Albert, P.** [US/US]; 50 Kendall Lane, Danville, CA 94526 (US).  
**STUPAR, Philip, Anthony** [US/US]; 1343 Evita Place, Oxnard, CA 93030 (US).
- (74) **EGAN, William, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, 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 OM 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> A61B
- (11) **WO 02/100245** (13) A2
- (21) PCT/US02/18209
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,060 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEALING ACCESS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTURATION D'OUVERTURES
- (71) **MORRIS INNOVATIVE RESEARCH, INC.** [US/US]; 716 South Fieldcrest Avenue, Bloomington, IN 47401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRIS, Edward Joseph** [US/US]; 716 South Fieldcrest Avenue, Bloomington, IN 47401 (US).  
**DENARDO, Andrew James** [US/US]; 1286 Helford Lane, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A61B
- (11) **WO 02/100246** (13) A2
- (21) PCT/US02/18427
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,813 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS OF DETECTING, DIAGNOSING AND TREATING CANCER AND IDENTIFYING NEOPLASTIC PROGRESSION  
• PROCÉDES POUR LA DETECTION, LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER ET L'IDENTIFICATION D'UNE PROGRESSION NEOPLASTIQUE
- (63) US 60/297,813 (CON)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (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) **CZERNIAK, Bogdan** [US/US]; 13302 Havershire, Houston, TX 77079 (US).  
**JOHNSTON, Dennis** [US/US]; 2010 Ramada, Houston, TX 77062-6113 (US).
- (74) **BOYCE, Thomas, M.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100247** (13) A2
- (21) PCT/US02/18649
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,694 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NON-INVASIVE METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE DETECTION  
• PROCÉDE ET APPAREIL NON INVASIF POUR DETECTION DE TISSU
- (71) **CKM DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 15075 Dell Road, Bozeman, MT 59715 (US).
- (72) **CORY, Philip, C.**; 15075 Dell Road, Bozeman, MT 59715 (US).  
**CORY, Joan, M.**; 15075 Dell Road, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **CULLEN, Lawrence, T.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> A61B

(11) WO 02/100248 (13) A2

(21) PCT/US02/18679

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,547 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(30) Not furnished / 11 Jun/juin 2002 US  
non communiqué (11.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RE-  
LATING TO GLUCOSE METABOLISM,  
WEIGHT CONTROL, AND FOOD IN-  
TAKE

• COMPOSITIONS ET METHODES AS-  
SOCIEES AU METABOLISME GLU-  
COSIQUE, A LA SURVEILLANCE DU  
POIDS ET AL'APPORT ALIMENTAIRE

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whit-  
ney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).

(72) DESIR, Gary; 551 Amity Road, Wood-  
bridge, CT 06525 (US). XU, Jianchao; 79  
Bethany Farms Road, Bethany, CT 06524  
(US).

(74) ALVAREZ, Raquel et al. / etc.; Morgan  
Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street,  
Philadelphia, PA 19103 (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

(11) WO 02/100249 (13) A2

(21) PCT/US02/18770

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,235 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR UL-  
TRASONICALLY IDENTIFYING VUL-  
NERABLE PLAQUE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'IDENTIFIER LA PLAQUE  
VULNERABLE PAR ULTRASONS

(71) CARDIOVASCULAR INNOVATIONS,  
INC. [US/US]; 1107 Clark Way, Palo Alto,  
CA 94304 (US).

(72) MOORE, Paulina; 1107 Clark Way, Palo  
Alto, Ca 94304 (US).

(74) GALLIANI, William, S.; Cooley Godward  
LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto  
Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al.  
/ etc.

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

(11) WO 02/100250 (13) A2

(21) PCT/US02/18828

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,720 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WIT 3.0, NOVEL GENE TO CONTROL  
SOFT TISSUE WOUND HEALING

• NOUVEAU GENE WIT 3.0, POUR CI-  
CATRISATION DE LESIONS DANS  
DES TISSUS MOUS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200  
(US).

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

(72, 75) NISHIMURA, Ichiro [JP/US]; 10961  
Rose Avenue, No. 5, Los Angeles, CA 90034  
(US). SUKOTJO, Cortino [ID/US]; 2511  
Westwood Boulevard, Los Angeles, CA  
90064 (US).

(74) FARBER, Michael, B. et al. / etc.; Oppen-  
heimer 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 OM 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 02/100251 (13) A2

(21) PCT/US02/19053

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,001 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SELF OPTIMIZING LANCING DEVICE  
WITH ADAPTATION MEANS TO TEM-  
PORAL VARIATIONS IN CUTANEOUS  
PROPERTIES

• AUTOPIQUEUR A OPTIMISATION  
AUTOMATIQUE PRESENTANT DES  
MOYENS D'ADAPTATION AUX VA-  
RIATIONS TEMPORELLES DES PRO-  
PRIETES CUTANEEES

(63) US 60/298,001 (CIP)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) PELIKAN TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo  
Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) ALDEN, Don [US/US]; 1312 Nelson  
Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). FREE-  
MAN, Dominique, M. [GB/US]; 4545 La  
Honda Road, La Honda, CA 94020 (US).

(74) TUNG, Hao, Y. et al. / etc.; Heller Ehrman  
White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield  
Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A61B

(11) WO 02/100252 (13) A2

(21) PCT/US02/19054

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,056 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BLOOD SAMPLING APPARATUS AND  
METHOD

• APPAREIL DE PRELEVEMENT SAN-  
GUIN ET PROCEDE CONNEXE

(63) US 60/298,056 (CIP)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) PELIKAN TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo  
Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) ALDEN, DON [US/US]; 1312 nEL-  
SON WAY, sUNNYVALE, ca 94087 (US).  
FREEMAN, Dominique, M. [GB/US];  
4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020

(US). LUM, Paul [US/US]; 690 Templebar Way, Los Altos, CA 94022 (US). DRBAL, Vladimir [US/US]; Suite 4812, 400 Davey Glen Road, Belmont, CA 94002 (US). TEMPLIN, catherine, K. [US/US]; 291 La Cuesta Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). BOECKER, Dirk [DE/US]; 1652 Casteilleja Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 4350 La Jolla Village Drive, 7th 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 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 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> A61B

(11) WO 02/100253 (13) A2

(21) PCT/US02/19057

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,061 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BLOOD SAMPLING DEVICE WITH DIAPHRAGM ACTUATED LANCET

- DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN DOTE D'UNE LANCETTE ACTIONNEE PAR UNE MEMBRANE

(63) US 60/298,061 (CIP) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) PELIKAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) DRBAL, Vladimir [US/US]; Suite 4812, 400 Davey Glen Road, Belmont, CA 94002 (US). FREEMAN, Dominique, M. [GB/US]; 4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th 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 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 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> A61B

(11) WO 02/100254 (13) A2

(21) PCT/US02/19060

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,860 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LANCET LAUNCHING DEVICE INTEGRATED ONTO A BLOOD-SAMPLING CARTRIDGE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE LANCEMENT DE LANCETTE INTEGRE SUR UNE CARTOUCHE DE PRELEVEMENT DE SANG

(63) US 60/297,860 (CIP) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) PELIKAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) ALDEN, Don [US/US]; 1312 Nelson Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). FREEMAN, Dominique, M. [GB/US]; 4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020 (US). LUM, Paul [US/US]; 690 Templebar Way, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th 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 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 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> A61B

(11) WO 02/100255 (13) A2

(21) PCT/US02/22046

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/280,010 30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC FIELD SURGICAL DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF CHIRURGICAL A CHAMP ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE CONNEXE

(71) ORTHO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 12187 South Business Park Drive, Draper, UT 84020 (US).

(72) ZHAO, Wei; 12, Ichigaya-Daimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0066 (JP).

(74) CANNON, Karl, R.; slayton, 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 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> A61B

(11) WO 02/100256 (13) A2

(21) PCT/US02/00596

(22) 12 Jan/jan 2002 (12.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/759,398 12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MINIATURE INGESTIBLE CAPSULE

- CAPSULE MINIATURE INGERABLE

(71, 72) MULLICK, Tarun [US/US]; 26200 George Zeiger Drive, Suite 411, Beachwood, OH 44122 (US). NAIR, Ramgopal [US/US]; 4520 Hemlock Cone Way, Ellicott City, MD

- 21042 (US). **DUTTA, Sudhir, K.** [US/US]; 1601 Barthel Road, Lutherville, MD 21093 (US). **NAIR, Padmanabhan, P.** [US/US]; 4520 Hemlock Cone Way, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **SCARBROUGH, James, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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> **A61B**
- (11) **WO 02/100257** (13) A2
- (21) PCT/US02/08568
- (22) **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/839,533 **20 Apr/avr 2001** US (20.04.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PULSE OXIMETRY SENSOR WITH IMPROVED APPENDAGE CUSHION  
• PULSE OXIMETRY SENSOR WITH IMPROVED APPENDAGE CUSHION
- (71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53707 (US).
- (72) **LARSON, Eric, Russell**; 7355 Yuca Drive, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP**; **MARSH, Thomas R.**, 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 LV MA MD MG MK MN MW 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> **A61B 1/07**
- (11) **WO 02/100258** (13) A1
- (21) PCT/US02/17230
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,834 **7 Jun/juin 2001** US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FIBER OPTIC ENDOSCOPIC GASTROINTESTINAL PROBE  
• SONDE POUR ENDOSCOPE GASTROINTESTINAL A FIBRE OPTIQUE
- (71) **LIGHTLAB IMAGING, LLC** [US/US]; 133 Littleton Road, Westford, MA 01886 (US).
- (72) **MCNAMARA, Edward, I.**; 67 High Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **LAMPOR, Ron, B.**; 4 Benoit Avenue, Pelham, NH 03076 (US). **PETERSEN, Christopher, L.**; 120 Evergreen Lane, Carlisle, MA 01741 (US). **SCHMITT, Joseph, M.**; 900G Brookside Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **TURANO, Thomas, A.**; 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/303, 5/145, 5/15**
- (11) **WO 02/100259** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00367
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1018249 **8 Jun/juin 2001** NL (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING FOETAL RESERVES DURING CHILDBIRTH  
• DISPOSITIF DE DETERMINATION DES RESERVES FOETALES PENDANT L'ACCOUCHEMENT
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'HOND, Paul, Isodore** [NL/NL]; Berlijnseplein 47, NL-3332 SB Zwijndrecht (NL). **TEN BERG, Mathijs, Lodewijk** [NL/NL]; Atelierstraat 161, NL-5041 AA Tilburg (NL). **GOERDIN, Rebin-drenath, Rock** [NL/NL]; Schiedamsseweg 109, NL-3134 BE Vlaarding (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/100261** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00825
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/875,949 **8 Jun/juin 2001** US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POINT-OF-CARE IN-VITRO BLOOD ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTEME D'ANALYSE DU SANG <I>IN VITRO</I> AU POINT DE SOINS
- (71) **EPOCAL INC.** [CA/CA]; 2319 St. Laurent Blvd, Suite 500, Ottawa, Ontario K1G 4J8 (CA).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/16**
- (11) **WO 02/100260** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00366
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR DETERMINING AN INNER PRESSURE OF THE EYE  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE DETERMINATION DE LA PRESSION INTERNE D'UN OEIL
- (71) **SIS AG SURGICAL INSTRUMENT SYSTEMS** [CH/CH]; Portstrasse 35, CH-2555 Brügg b. Biel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RATHJEN, Christian** [DE/DE]; Warturmer Heerstrasse 152, 28197 Bremen (DE).
- (74) **BOVARD AG**; Optingenstr. 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAUKS, Imants, R. [GB/CA]; 218 Coltrin Road, Ottawa, Ontario K1M 0A6 (CA).
- (74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (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> A61B 5/00, H04L 29/06, G06F 19/00
- (11) WO 02/100262 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05585
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/866,260 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • REMOTE MEDICAL DEVICE ACCESS  
• ACCES A DES DISPOSITIFS MEDICAUX A DISTANCE
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (71) F-HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)
- (72) BECK, Timothy, L.; 8786 Surrey Drive, Pendleton, IN 46064 (US). YOUNG, Morris, J.; 9426 Knights Bridge Boulevard, Apt. B, Indianapolis, IN 46240 (US). PEYTON, Ronald, W.; 5265 North Washington Blvd., Indianapolis, IN 46220 (US). MEEK, Robert; 10009 Meadowlark Manor, Indianapolis, IN 46235 (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)
- Declarations / Déclarations :  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (f) for the following designation / pour la désignation suivante : EP (DE)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00, 17/34
- (11) WO 02/100263 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02632
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114290.0 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ANALYTICAL DEVICES HAVING THE SENSOR WITHIN THE TROCAR  
• DISPOSITIFS ANALYTIQUES DONT LE CAPTEUR EST LOGE DANS LE TROCART
- (71) IIT LIMITED [GB/GB]; 21 Southampton Row, London, Greater London WC1B 5HS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKLEY, Neil [GB/GB]; 4 Calcot Court, Calcot Farm, Clent, Worcestershire DY9 9RX (GB). GILL, Andrew [GB/GB]; 10 Vestris Drive, Salford, Greater Manchester M6 8EL (GB). ROSE, Daniel [US/GB]; 2144 Haverstock Hill, London, Greater London NW3 2AE (GB). STONE, Suzy [GB/GB]; 43 Bedford Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3BH (GB). BIELENBERG, Maximilian [IE/GB]; 43 Beryl Road, Hammersmith, London, Greater London W6 8JS (GB). PULLIN, Graham Michael [GB/GB]; Basement Flat, 8 Brunswick Villas, Camberwell, London, Greater London SE5 7RR (GB). SOUTH, Paul, Stephen [GB/GB]; 29 Brumfield Road, West Ewell, Epsom, Surrey KT19 9PA (GB).
- (74) KIDDLE, Simon, J. 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00
- (11) WO 02/100264 (13) A2
- (21) PCT/HU02/00053
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) P 0102418 12 Jun/juin 2001 HU (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROCARDIOLOGIC SELF-EXAMINATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN AUTO-EXAMEN ELECTROCARDIOLOGIQUE
- (71, 72) WOLF, Tamás [HU/HU]; Deli A u.32., H-2000 Szentendre (HU). BUKOSZA, István [HU/HU]; Harang u. 10. 2.em 8., H-1031 Budapest (HU).
- (74) BOKOR, Tamás; S.B.G. & K. Patent Office, Andrassy út 113, H-1062 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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00
- (11) WO 02/100265 (13) A2
- (21) PCT/US02/18186
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,187 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONTROL SOLUTION PACKETS AND METHODS FOR CALIBRATING BODILY FLUID SAMPLING DEVICES  
• ENSEMBLES DE SOLUTION DE CONTROLE ET PROCEDES DE CALIBRATION DE DISPOSITIFS D'ECHANTILLONNAGE DE FLUIDES CORPORELS
- (71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROE, Jeffrey, N. [US/US]; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US). HILGERS, Michael, E. [US/US]; 9818 59th Street Court, Lake Elmo, MN 55042 (US). VINSON, Jay [US/US]; 26020 Bentley Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). PRIEST, John, H. [US/US]; 2921 Panaview Boulevard, Everett, WA 98203 (US). MECCA, Steve [US/US]; \* (\*\*). RADEMACHER, Thomas, C. [US/US]; 1676 Minnehaha Avenue West, St. Paul, MN 55104 (US).
- (74) HENRY, Thomas, Q.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/00, G06F 15/02
- (11) WO 02/100266 (13) A1
- (21) PCT/ZA01/00201
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)



- (25) en (26) en
- (30) 2000/2972 **13 Jun/juin 2001** ZA  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A DIETARY SYSTEM: "BLOOD SUGAR PREDICTING SYSTEM"  
• SYSTEME DIETETIQUE : SYSTEME PREVISIONNEL DE GLYCEMIE
- (71, 72) **MATHEWS, Edward, Henry** [ZA/ZA]; 29 Nicklaus Street, Silver Lakes (ZA). **MATHEWS, Cornelia** [ZA/ZA]; 29 Nicklaus Street, Silver Lakes (ZA).
- (74) **MATHEWS, E., H.**; P.O. Box 2157, 0043 Faerie Glen (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> **A61B 5/0476, 5/0478, 5/048, 5/0482, 5/0484, 5/11**
- (11) **WO 02/100267** (13) A1  
(21) PCT/AU02/00776  
(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,011 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING CONSCIOUSNESS  
• METHODES ET DISPOSITIF POUR DIRIGER LA CONSCIENCE
- (71) **COMPUMEDICS LIMITED** [AU/AU]; 1 Marine Parade, Abbotsford, Victoria 3067 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURTON, David** [AU/AU]; 62 Broadway, Camberwell, Victoria 3124 (AU). **ZILBERG, Eugene** [AU/AU]; 6 Holloway Road, Sandringham, Victoria 3191 (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> **A61B 5/05, 5/103, G01N 27/02**
- (11) **WO 02/100268** (13) A1  
(21) PCT/US02/18216  
(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/879,706 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES OF A TARGET SURFACE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER DES PROPRIETES D'UN SURFACE VISEE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PINYAYEV, Aleksey, Mikhailovich**; 1524 N. Timber Hollow 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **A61B 5/055**
- (11) **WO 02/100269** (13) A1  
(21) PCT/US02/15597  
(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,209 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAGNETICALLY LABELING CELLS  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE MARQUAGE MAGNETIQUE DE CELLULES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES** [US/US]; The National Institutes of Health, 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) **FRANK, Joseph, A.** [US/US]; 11819 Rosalinda Drive, Potomac, MD 20854 (US). **BULTE, Jeff, W., M.** [NL/US]; 6554 Autumn Circle, Clarksville, MD 21029 (US).
- (74) **RUPERT, Wayne, W.**; 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 OM 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 5/103, 5/117**
- (11) **WO 02/100270** (13) A1  
(21) PCT/US02/15736  
(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/877,986 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR CERVIX MEASUREMENT  
• DISPOSITIFS ET TECHNIQUE DE MESURE DU COL DE L'UTERUS
- (71) **CERVILENZ INC.** [US/US]; 17752 Sky Park Circle, Suite 285, Irvine, CA 92614-6419 (US).
- (72) **BAXTER-JONES, Rosalyn, P.**; 11956 Bernardo Plaza Drive #531, San Diego, CA 92128 (US). **STEMLER, Joseph**; 1839 Sabrina Terrace, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **YOW, Lindy**; 1724 Minorca Place, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **VERAVANICH, Polaphat**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **A61B 5/107**
- (11) **WO 02/100271** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06970  
(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING COVERAGE DENSITY OF A SURFACE, IN PARTICULAR SKIN HAIR COVERAGE  
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA DENSITE DE RECOUVREMENT D'UNE SURFACE, EN PARTICULIER LA DENSITE DE LA CHEVELURE
- (71) SKINTERFACE SPRL [BE/BE]; Ruen du Sondart 9, B-7500 Tournai (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANNESTE, Dominique [BE/BE]; Rue Massenot, 19, B-7500 Tournai (BE).
- (74) LEHERTE, Georges et al. / etc.; K.O.B. n.v., Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/145, 5/15
- (11) WO 02/100272 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05754
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175370 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PUNCTURING ELEMENT INTEGRATION MOUNTING BODY, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• CORPS DE MONTAGE A ELEMENT DE PERFORATION INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DIT CORPS
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMAMOTO, Katsumi [JP/JP]; 2-34-13, Hiyoshidai, Otsu-shi, Shiga 520-0112 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/15, B23Q 3/18
- (11) WO 02/100273 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05579
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-172657 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • EJECTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'EJECTION
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KASAI, Tokuo [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
SATO, Yoshiharu [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/15, 10/00
- (11) WO 02/100274 (13) A1
- (21) PCT/US02/18159
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,989 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BODILY FLUID SAMPLING DEVICE AND TEST MEDIA CASSETTE TO BE USED WITH SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDE CORPOREL ET CASSETTE A SUPPORT D'ESSAI DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC LEDIT DISPOSITIF
- (71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, Indiana 46256 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROE, Jeffrey, N. [US/US]; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US).  
ROE, Steven, N. [US/US]; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) HENRY, Thomas, Q. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/15, 5/145
- (11) WO 02/100276 (13) A1
- (21) PCT/US02/18161
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,949 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 60/296,950 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 09/879,991 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 60/315,873 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).

- (30) 60/315,968 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001) Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc. FI FR GB GR IE 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) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR THE EXPRESSION OF BODILY FLUIDS FROM AN INCISION  
• DISPOSITIFS ET METHODES D'EXPRESSION DE FLUIDES CORPORELS PROVENANT D'UNE INCISION
- (71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, Indiana 46256 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEREZ, Edward, P. [US/US]; Apt. H, 799 Berkeley St., Menlo Park, CA 94025 (US). RANEY, Charles, C. [US/US]; 366 Collado Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). PATEL, Paul [US/US]; 1010 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) HENRY, Thomas, Q. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/15  
(11) WO 02/100278 (13) A1  
(21) PCT/US02/18278  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,949 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)  
(30) 60/315,873 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SAMPLING DEVICES AND METHODS UTILIZING A HORIZONTAL CAPILLARY TEST STRIP  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS FAISANT APPEL A UNE BANDELETTE DE TEST HORIZONTALE A CAPILLARITE  
(71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) RANEY, Charles, C. [US/US]; 366 Collado Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). ROE, Jeffrey, N. [US/US]; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US). JUNG, A., Michael [US/US]; 13651 Old Altos Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). WIEGEL, Chris [US/US]; 1557 Foxworthy Drive, San Jose, CA 95118 (US). ROE, Steven, N. [US/US]; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US). PEREZ, Edward, P. [US/US]; Apt. H, 799 Berkeley Street, Menlo Park, CA 94025 (US). DONNAY, Rafael [US/US]; 621 Escondido Road #510, Stanford, CA 94305 (US). FISHER, David [US/US]; Apt. #36A, 796 Escondido Road, Stanford, CA 94305 (US). MUNSON, Ian [US/US]; Apt. A, 52 Dudley Lane, Stanford, CA 94305 (US).  
(74) HENRY, Thomas, Q.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 10/00  
(11) WO 02/100279 (13) A1  
(21) PCT/EP01/14517  
(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 336.9 **12 Jun/juin 2001** DE  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD FOR TAKING CELL SAMPLES BY MEANS OF A FINE NEEDLE ASPIRATION BIOPSY AND SAMPLING DEVICE  
• PROCÉDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE CELLULES PAR BIOPSIE PAR ASPIRATION A L'AIGUILLE FINE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT  
(71) NEODIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Im Stiftsfeld 1, 59494 Soest (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) AUER, Gerd [DE/SE]; Wibomsvag 2, S-17160 Solna (SE).  
(74) LEDERER & KELLER; Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 17/22, 17/32, A61F 2/06  
(11) WO 02/100280 (13) A1  
(21) PCT/AU02/00755  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 5624 **12 Jun/juin 2001** AU  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • TREATMENT OF ALOPECIA  
• TRAITEMENT DE L'ALOPECIE  
(71, 72) PRICE, Russell, John [AU/AU]; Suite 309, 33 North Street, Spring Hill, Queensland 4000 (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/15  
(11) WO 02/100277 (13) A1  
(21) PCT/US02/18205  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,949 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)  
(30) 60/315,873 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)  
(30) 60/370,683 **8 Apr/avr 2002** US  
(08.04.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SAMPLING DEVICES AND METHODS UTILIZING A STEPPED CAPILLARY PASSAGE GEWAY  
• DISPOSITIFS D'ECHANTILLONNAGE ET PROCÉDES D'UTILISATION D'UN PASSAGE CAPILLAIRE ETAGE  
(71) AMIRA MEDICAL, INC. [US/US]; 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROE, Jeffrey, N. [US/US]; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US). ALLEN, John, J. [US/US]; 1020 Brompton Place, Mendota Heights, MN 55118 (US).  
(74) HENRY, Thomas, Q.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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> A61B 17/28, 17/30

(11) WO 02/100281 (13) A1

(21) PCT/IT01/00298

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUXILIARY FORCEPS FOR HAND-ASSISTED LAPAROSCOPIC SURGERY (HALS)

• PINCE AUXILIAIRE UTILISEE DANS LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE A LA MAIN (HALS)

(71) SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO S.ANNA [IT/IT]; Via Carducci, 40, I-56100 Pisa (IT).

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

(72, 75) PIETRABISSA, Andrea [IT/IT]; Via Massarenti, 2, I-56122 Pisa (IT). STEFANINI, Cesare [IT/IT]; Via Vecchia Fiorentina, 47, San Lorenzo alle Corti, I-56023 Cascina (IT). MENCIASSI, Arianna [IT/IT]; Via Leopardi, 6, I-56025 Pontedera (IT). DARIO, Paolo [IT/IT]; Via Cimabue 3, I-57100 Livorno (IT).

(74) BARDINI, Marco, Luigi et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/34, A61F 2/40, 2/46

(11) WO 02/100282 (13) A1

(21) PCT/US01/40881

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND MEANS FOR CEMENTING A LINER ONTO THE FACE OF THE GLENOID CAVITY OF A SCAPULA

• PROCEDE ET MOYEN DE CIMENTATION D'UN REVETEMENT SUR LA FACE DE LA CAVITE GLENOIDE D'UNE OMOPLATE

(71, 72) GROSS, R., Michael [US/US]; 1726 South 87th Street, Omaha, NE 68124 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/12

(11) WO 02/100283 (13) A1

(21) PCT/EP02/05806

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 377.6 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTROSURGICAL DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL

(71) STORZ-ENDOSKOP GMBH [CH/CH]; Schneckackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) NOVAK, Pavel [CH/CH]; Stettenerstrasse 117, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) HEUCKEROTH, Volker et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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 19/00

(11) WO 02/100284 (13) A1

(21) PCT/SG01/00118

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A GUIDE SYSTEM

• SYSTEME DE GUIDAGE

(71) VOLUME INTERACTIONS PTE LTD [SG/SG]; 5 Shenton Way #37-04, UIC Building, Singapore 068808 (SG).

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

(72, 75) AHMED, Syed, Nadeem [IN/SG]; Blk 312, Bukit Batok St 32 #06-79, Singapore 650312 (SG). KOCKRO, Ralf, Alfons [DE/SG]; 530 East Coast Road, #19-04 Ocean Park, Eucalia Block, Singapore 458970 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00

(11) WO 02/100285 (13) A1

(21) PCT/SG01/00119

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A GUIDE SYSTEM AND A PROBE THEREFOR

• SYSTEME DE GUIDAGE ET SONDE ASSOCIEE

(71) VOLUME INTERACTIONS PTE LTD [SG/SG]; 5 Shenton Way, #37-04 UIC Building, Singapore 068808 (SG).

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

(72, 75) KOCKRO, Ralf, Alfons [DE/SG]; 530 East Coast Road, #19-04 Ocean Park, Eucalia Block, Singapore 458970 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00

(11) WO 02/100286 (13) A1

(21) PCT/US02/13655

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,218 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TISSUE ACCESSING AND ANCHORING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET METHODE D'ACCES A DES TISSUS ET D'ANCRAGE ASSOCIEE

(71) SENORX, INC. [US/US]; 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) BURBANK, Fred, H.; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). LUBOCK,

Paul; 30 Bethany, Laguna Niguel, CA 92677 (US). LOUW, Frank; 2838 Cazadero, Carlsbad, CA 92009 (US). WARDLE, John; 1603 Via Ameno, San Clemente, CA 92672 (US). QUICK, Richard, L.; 22970 Bouquet Canyon, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) LYNCH, Edward, J.; Coudert Brothers LLP, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94109 (US).

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

(11) WO 02/100287 (13) A2

(21) PCT/IL02/00446

(22) 9 Jun/juin 2002 (09.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 143664 10 Jun/juin 2001 IL (10.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DENTAL TREATMENT NOISE SUPPRESSION

• SUPPRESSION DU BRUIT ASSOCIE A UN TRAITEMENT DENTAIRE

(71, 72) ZILBERMAN, Uri [IL/IL]; 4 Eliyahu Meron Street, 74019 Nes Ziona (IL). SABAN, Nissim [IL/IL]; 861 Nahal Lachish Street, 71908 Maccabim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100288 (13) A2

(21) PCT/US02/11768

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/838,681 19 Apr/avr 2001 US (19.04.2001)

(30) 10/074,848 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW PROFILE MATRIX BAND RETAINERS

• PORTE-MATRICES EXTRA-PLATS

(71) ULTRADENT PRODUCTS, INC. [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) BILLS, Dan, J.; 7636 South Steffensen Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) NYDEGGER, Rick, D. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Sceley, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/00

(11) WO 02/100289 (13) A1

(21) PCT/DE02/02115

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 33 593.8 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A DENTAL OPERATING CHAIR CONNECTED TO A COMPUTER

• PROCEDURE ET SYSTEME POUR MANOEUVRER UN POSTE DE TRAITEMENT DENTAIRE RELIE A UN ORDINATEUR

(71) SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).

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

(72, 75) SCHRÖN, Roger [DE/DE]; Am Farrenrott 15, 69488 Birkenau (DE).

(74) SOMMER, Peter; Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61C 1/08, 8/00

(11) WO 02/100290 (13) A1

(21) PCT/FR02/01867

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07568 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ABUTMENT SYSTEM FOR A DENTAL PROSTHESIS, SURGICAL GUIDE USED AND RESULTING REINFORCEMENT

• METHODE D'ELABORATION D'UNE ARMATURE DE SUPPORT D'UNE PROTHESE DENTAIRE, GUIDE CHIRURGICAL UTILISABLE ET ARMATURE OBTENUE

(71, 72) BENNANI, Vincent [FR/FR]; 11, avenue Félix Faure, F-06500 Menton (FR). BAUDOIN, Clément [FR/FR]; 40, rue Maréchal Joffre, F-06000 Nice (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; c/o Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A61C 9/00

(11) WO 02/100291 (13) A1

(21) PCT/EP02/06267

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 719.4 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DENTAL IMPRESSION TRAY

• PORTE-EMPREINTE DENTAIRE

(71) ERNST MÜHLBAUER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog (DE).

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

(72, 75) DETJE, Bernd [DE/DE]; Schleswiger Strasse 3, 22761 Hamburg (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 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).

**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 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)

(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> A61F

(11) WO 02/100292 (13) A2

(21) PCT/US02/17993

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,735 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR RECOMMENDING  
DISPOSABLE ABSORBENT INCONTI-  
NENCE ARTICLES

• PROCEDE DE RECOMMANDATION  
D'ARTICLES ABSORBANTS A JETER  
POUR INCONTINENTS

(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) HEKI, Yukio [JP/JP]; 1-8-3-605,  
Koyo-cho Naka 3-chome, Higashinada-ku,  
Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). KATO,  
Tsutomu [JP/JP]; 1-521-512, 5-chome  
Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe,  
Hyogo 658-0032 (JP).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY; c/o Mr. Reed, David, T., 6110 Center  
Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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 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

(11) WO 02/100293 (13) A2

(21) PCT/US02/18890

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,231 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC  
METHOD FOR EVALUATING OCUL-  
LAR INFLAMMATION AND OXIDA-  
TIVE STRESS AND THE TREATMENT  
OF THE SAME

• METHODE DE DIAGNOSTIC, DE PRO-  
NOSTIC ET DE TRAITEMENT POUR  
INFLAMMATION INTRAOCULAIRE  
ET STRESS OXYDATIF

(71) WEBB-WARING INSTITUTE FOR  
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];  
4200 E. Ninth Avenue, Denver, CO 80262  
(US).

(72) REPINE, John, E.; 2275 Cherry Hills Farm  
Drive, Englewood, CO 80110 (US).

(74) KOVARIK, Joseph, E. et al. / etc.; Sheridan  
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Suite  
1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

(11) WO 02/100294 (13) A2

(21) PCT/US02/19003

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,848 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED MALE CONDOM

• PRESERVATIF MASCULIN AME-  
LIORE

(71, 72) OSTERBERG, Brian, J. [US/US]; 1801  
W. Sheridan, N<sup>o</sup>.5, Petoskey, MI 49770 (US).

(74) CITKOWSKI, Ronald, W. et al. / etc.;  
Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson  
& Citkowski, 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 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> A61F

(11) WO 02/100295 (13) A2

(21) PCT/US02/22043

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,145 8 Mar/mar 2001 US  
(08.03.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FACIALLY AMPHIPHILIC POLYMERS  
AS ANTI-INFECTIVE AGENTS

• POLYMERES AMPHIPHILES FA-  
CIAUX COMME AGENTS ANTI-IN-  
FECTIEUX

(71) THE UNIVERSITY OF PENNSYLVAN-  
IA [US/US]; 3451 Walnut Street, Philadel-  
phia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) DeGRADO, William, F. [US/US]; The  
University of Pennsylvania, Franklin Build-  
ing, 3451 Walnut Street, Philadelphia, PA  
19104 (US). TEW, Gregory, N. [US/US];  
University of Massachusetts (US). KLEIN,  
Michael, L. [US/US]; The University of  
Pennsylvania, 3451 Walnut Street, Philadel-  
phia, PA 19104 (US). LIU, Dahui [US/US];  
The University of Pennsylvania, 3451 Walnut  
Street, Philadelphia, PA 19104 (US). YUAN,  
Jing [US/US]; The University of Pennsyl-  
vania, 3451 Walnut Street, Philadelphia, PA  
19104 (US).

(74) **BUCKWALTER, Brian, L.**; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, 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 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

(11) WO 02/100296 (13) A2

(21) PCT/US02/22522

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,921 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REFRACTIVE ANTERIOR CHAMBER INTRAOCULAR IMPLANT

• IMPLANT INTRAOCULAIRE DE REFRACTION DE LA CHAMBRE ANTERIEURE

(71) **OII INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4290 East Brickell Street, Ontario, CA 91761 (US).

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

(72, 75) **GALIN, Miles, A.** [US/US]; 180 East End Avenue, Apt. 2A, New York, NY 10123 (US).

(74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(11) WO 02/100297 (13) A2

(21) PCT/US01/44572

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/877,480 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 09/877,639 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VASCULAR DEVICE WITH VALVE FOR APPROXIMATING VESSEL WALL

• DISPOSITIF VASCULAIRE COMPORTANT UNE SOUPAPE DESTINEE A RAPPROCHER LES PAROIS VASCULAIRES

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

(72) **MCGUCKIN, James, F., Jr.**; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US). **HINCHLIFFE, Peter, W., J.**; 927 Brittany Terrace, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; Rex Medical, 2023 Summer Street, Stamford, CT 06905 (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> A61F 2/06

(11) WO 02/100298 (13) A1

(21) PCT/US02/15349

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,263 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTRAVASCULAR STENT

• ENDOPROTHESE INTRAVASCULAIRE

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

(72) **GOMEZ, Andreina, P.**; 3560 Flora Vista Avenue #328, Santa Clara, CA 95051 (US). **YUYEN TA, Diem**; 1287 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** 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 OM 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 2/14

(11) WO 02/100299 (13) A1

(21) PCT/AU02/00767

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,952 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED KERATOPROSTHESIS

• KERATOPROTHESE AMELIOREE

(71) **THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

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

(72, 75) **HICKS, Celia, R** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). **CHIRILA, Traian, V** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

**CRAWFORD, Geoffrey, R** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). **LOU, Xia** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

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

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

(11) WO 02/100300 (13) A1

(21) PCT/US02/17964

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,306 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 10/139,144 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)

(30) 10/158,574 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-FOCAL INTRAOCULAR LENS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME

• LENTILLE INTRA-OCULAIRE MULTIFOCALE ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION AFFE-RENTES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué

(71) **EYEOTECH, INC.** [US/US]; Suite 100, 15200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **GLAZIER, Alan, N.** [US/US]; 10209 Sweetwood Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **TAYLOR, David, S.** et al. / etc.; Sullivan Law Group, Suite 120, 5060 North 40th Street, 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 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 2/24

(11) WO 02/100301 (13) A1

(21) PCT/GB02/02409

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114345.2 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEAT VALVE PROSTHESIS AND  
METHOD OF MANUFACTURE

• VALVULE CARDIAQUE PROTHE-  
TIQUE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION

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

(72) O'CONNOR, Bernard; 56 Braidwood  
Road, Braidwood, South Lanarkshire ML8  
5NY (GB). HAWORTH, William, Stafford;  
Broomlands House, 31 Main Street, Syming-  
ton, Biggar ML12 6LL (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  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> A61F 2/36, B22F 7/00, A61L 27/30

(11) WO 02/100302 (13) A1

(21) PCT/IB01/01026

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) de (26) de

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIP ENDOPROSTHESIS

• ENDOPROTHESE DE LA HANCHE

(71) STRATEC MEDICAL AG [CH/CH];  
CH-4436 Oberdorf (CH).

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

(72, 75) KOCH, Rudolf [CH/CH]; Baumgarten-  
weg 5, CH-4436 Oberdorf (CH). STURZ,  
Henning [DE/DE]; Hasenpfad 12, 35394  
Giessen (DE).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; Patentbüro  
Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesen-  
berg (LI).

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

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) WO 02/100303 (13) A2

(21) PCT/US02/17985

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114144.7 11 Jun/juin 2001 EP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BODY CONFORMING FLANGE FOR  
HUMAN WASTE COLLECTION BAG

• PLAQUE PERCEE S'ADAPTANT AU  
CORPS POUR SAC DE RECUEIL D'EX-  
CRETIONS HUMAINES

(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) WANG, Lin [JP/JP]; 7-42-803,  
Tsuchiyama-machi, Nada-ku, Kobe 657-0022  
(JP). WATANABE, Seika [JP/JP]; 1-3-5-205,  
Hoshigaoka, Tarumi-ku, Kobe 655-0032 (JP).

(74) REED, David, T.; The Procter & Gamble  
Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati,  
OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /  
modèle d'utilité) 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 5/02

(11) WO 02/100304 (13) A1

(21) PCT/DE02/02070

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 017.9 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PADDED CORSET FOR THE TREAT-  
MENT OF SCOLIOSIS

• CORSET A PELOTES DESTINE AU  
TRAITEMENT D'UNE SCOLIOSE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr.  
54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) DAMM, Christoph [DE/DE]; Schäf-  
ferstrasse 6, 07743 Jena (DE). PESCHEL,  
Thomas [DE/DE]; Closewitzer Str. 21g,  
07743 Jena (DE). MÜLLER, Ekkehard  
[DE/DE]; Tiefurter Allee 3c, 99425 Weimar  
(DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Kurs-  
dorfer Str. 4, 07607 Eisenberg (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER  
GBR; Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden  
(DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER  
GBR; Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden  
(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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 5/03, A41C 3/14, 5/00, B29D 31/00

(11) WO 02/100305 (13) A1

(21) PCT/JP02/05706

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172500 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FORM CORRECTING PAD WITH IM-  
PROVED FEELING OF WEARING AND  
METHOD OF MANUFACTURING THE  
PAD

• COUSSINET CORRECTEUR DE  
FORME A SENSATION AMELIOREE  
AU PORTER ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION DU COUSSINET

(71) GELTEC CO., LTD. [JP/JP]; 13-40, Konan  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).  
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) SAKURAI, Hirohisa [JP/JP]; 38-36,  
Oshika 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka  
422-8021 (JP). MASUDA, Masahiko  
[JP/JP]; 845, Nakaneshinden, Yaizu-shi,  
Shizuoka 425-0062 (JP). FURUTANI, Ori  
[JP/JP]; 1000, Nakajima, Shizuoka-shi,  
Shizuoka 422-8046 (JP). MIYAMURA,  
Tetsuo [JP/JP]; c/o Wacoal Corp., 29, Naka-  
jimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8530 (JP).



- (74) HIGASHIYAMA, Takahiko; Room 201, Chisan Mansion Hontori, 23-1, Hontori 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0064 (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/44
- (11) WO 02/100306 (13) A2
- (21) PCT/US02/17984
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01114143.9 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HUMAN WASTE COLLECTION BAG COMPRISING STRESS RELIEF MEANS
- SAC COLLECTEUR D'EXCREMENTS HUMAINS COMPRENANT UN MOYEN ANTI-CONTRAINT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNS, Jay, G. [US/JP]; 1702, 5-15 Koyochi-naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). HASEGAWA, Maya [JP/JP]; 5-9-404, Miyagawa-cho, Ashiya (JP).
- (74) REED, David, T.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM 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 DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 9/00, G08B 21/24
- (11) WO 02/100307 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00362
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01226184.X 8 Jun/juin 2001 CN (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LABIAL PAD HAVING VARIOUS MEANS
- TAMPON VESTIBULAIRE A ELEMENTS DIVERS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A SIMPLE DELAY ALARM
- ALARME A RETARDEMENT SIMPLE
- (71, 72) ZHENG, Hurong [CN/CN]; B-30-F, Jin Du Hua Yuan, No. 37, Dong Hai Rd., Qing Dao, Shan Dong 266071 (CN).
- (74) BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM; 7th Floor, Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wei Avenue, Chao Yang District, Beijing 100004 (CN).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) 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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/00
- (11) WO 02/100308 (13) A2
- (21) PCT/US02/10923
- (22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,001 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 60/315,254 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)
- (30) 10/038,973 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LABIAL PAD HAVING VARIOUS MEANS
- TAMPON VESTIBULAIRE A ELEMENTS DIVERS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) HLABAN, James, J.; 1429 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEELY, Laura, J.; 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956 (US). MCDANIEL, Mary, L.; 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911 (US). MITCHLER, Patricia, A.; 1136 Weatherwood Drive, Neenah, WI 54956 (US). REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915 (US). WEYENBERG, Susan, M.; 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911 (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 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> A61F 13/00
- (11) WO 02/100309 (13) A1
- (21) PCT/US02/12790
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/840,871 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)
- (30) 10/126,513 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • QUINOLONE CARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS AND RELATED METHODS OF TREATMENT
- COMPOSITIONS D'ACIDE QUINOLONE CARBOXYLIQUE ET METHODES DE TRAITEMENT ASSOCIEES
- (71) INSITE VISION INCORPORATED [US/US]; 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US). SSP CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, 2-chome, Hama-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8481 (JP).
- (72) ROY, Samir; 2844 Morgan Drive, San Ramon, CA 94583 (US). CHANDRASEKARAN, Santosh, Kumar; 14 Magee Court, Moraga, CA 94556 (US). IMAMORI, Katsumi; 2521-86, Shimoshizu-shinden, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0006 (JP). ASAOKA, Takemitsu; 1-17-1-306, Karabe, Narita-shi, Chiba 286-0036 (JP). SHIBATA, Akihiro; 1160-15, Kamikoya, Yachiyo-shi, Chiba 276-0022 (JP). TAKAHASHI, Masami; 3-4-33, Kitasuna, Koto-ku, Tokyo 136-0073 (JP). BOWMAN, Lyle, M.; 5135 Mt. Tam Circle, Pleasanton, CA 94502 (US).
- (74) FREED, Joel, M. et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61F 13/00  
(11) WO 02/100310 (13) A2  
(21) PCT/US02/17983  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01114145.4 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • HUMAN WASTE COLLECTION BAG OF IMPROVED SHAPE  
• SAC COLLECTEUR D'EXCREMENTS HUMAINS A FORME AMELIOREE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNS, Jay, G. [US/JP]; #1702 5-15 Koyochi-naka, Higashinada-ku, Kobe City, 658-0032 (JP). HASEGAWA, Maya [JP/JP]; 5-9-404 Miyagawa-cho, Ashiya City, 659-0025 (JP). SUGITA, Masataka [JP/JP]; 3-3-44-304 Kami-Shinden, Toyonaka, Osaka, 560-0085 (JP).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 13/00  
(11) WO 02/100311 (13) A2  
(21) PCT/US02/18264  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,001 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(30) 10/036,981 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)
- (30) 10/038,970 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • LABIAL PAD HAVING A TAB  
• TAMPON LABIAL DOTE D'UNE LANGUETTE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) EDENS, Ronald, L.; 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041 (US). HLABAN, James, J.; 1429 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEELY, Laura, J.; 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEENAN, Thomas, P.; 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911 (US). LITTLE, Sylvia, B.; 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062 (US). MCDANIEL, Mary, L.; 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911 (US). NUNN, Stephen, L.; 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914 (US). REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915 (US). WEYENBERG, Susan, M.; 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911 (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 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); (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); (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)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/472  
(11) WO 02/100312 (13) A2  
(21) PCT/US02/10010  
(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,002 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(30) 10/037,276 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • LABIAL PAD  
• TAMPON VESTIBULAIRE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) EDENS, Ronald, L.; 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041 (US). HLABAN, James, J.; 1429 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEELY, Laura, J.; 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEENAN, Thomas, P.; 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911 (US). LITTLE, Sylvia, B.; 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062 (US). MCDANIEL, Mary, L.; 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911 (US). NUNN, Stephen, L.; 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914 (US). REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915 (US). WEYENBERG, Susan, M.; 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911 (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 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 all designations / pour toutes les désignations
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/472  
(11) WO 02/100313 (13) A2  
(21) PCT/US02/10922  
(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,000 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(30) 60/315,257 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)  
(30) 10/038,971 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • LABIAL PAD  
• TAMPON VESTIBULAIRE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KATHUMBI-JACKSON, Deanna, R.; 9121 Madison Drive, Atlanta, GA 30346 (US). MCDANIEL, Mary, L.; 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915 (US). WEYENBERG, Susan, M.; 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911 (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 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> A61F 13/472

(11) WO 02/100314 (13) A1

(21) PCT/US02/16477

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,001 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/315,255 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(30) 60/315,256 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(30) 10/036,635 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(30) 10/036,990 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LABIAL PAD HAVING A NOTCH

• COUSSINET LABIAL PRESENTANT UNE ENCOCHE

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

(72) EDENS, Ronald, L.; 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041 (US). HLABAN, James, J.; 1429 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEELY, Laura, J.; 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEENAN, Thomas, P.; 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911 (US). LITTLE, Sylvia, B.; 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062 (US). MCDANIEL, Mary, L.; 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911 (US). NUNN, Stephen, L.; 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914 (US). REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915 (US). WEYENBERG, Susan, M.; 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911 (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 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).

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) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/84, 13/472

(11) WO 02/100315 (13) A1

(21) PCT/US02/16994

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,000 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 10/037,286 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(30) 10/038,969 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(30) 10/039,452 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTERLABIAL PAD WITH FINGER-RECEIVING POSITIONING AID

• GARNITURE INTERLABIALE AVEC APPLICATEUR DIGITAL

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

(72) EDENS, Ronald, L.; 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041 (US). HLABAN, James, J.; 1429 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEELY, Laura, J.; 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956 (US). KEENAN, Thomas, P.; 933 E. Northwood Drive, Appleton, WI 54911 (US). LITTLE, Sylvia, B.; 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062 (US). MCDANIEL, Mary, L.; 1208 N. Harriman Street, Appleton, WI 54911 (US). NUNN, Stephen, L.; 1220 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54914 (US). REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54915 (US). WEYENBERG, Susan, M.; 318 W. Winnebago Street, Appleton, WI 54911 (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 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 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) (t) for all designations / pour toutes les désignations; (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> A61H 23/04, 1/02, A63B 21/008

(11) WO 02/100316 (13) A1

(21) PCT/GB02/02547

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114181.1 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR STIMULATING BLOOD FLOW

• APPAREIL DE STIMULATION DU DEBIT SANGUIN

(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHILD, Rolf [GB/GB]; 5 Byron Drive, London N2 0BD (GB).

(74) THAKER, Shalini; Group IP Department, Huntleigh Technology PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61J

(11) WO 02/100317 (13) A2

(21) PCT/US02/16681

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/293,683 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TARGETED PARTICLES AND METHODS OF USING THE SAME

• PARTICULES A DESTINATION CIBLÉE ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) WEINER, David, B. [US/US]; 717 Biacom Lane, Merion, PA 19066 (US). MUTHAMANI, Karupiah [IN/US]; 250 Beverly Boulevard, Apt. L210, Upper Darby, PA 19082 (US). ZHANG, Donghui [CN/US]; 4730 Pine Street, Apartment B3, Philadelphia, PA 19143 (US). RAMANATHAN, Mathura, P. [IN/US]; 144 South Morton Avenue, Apartment B15, Morton, PA 19070 (US).

(74) DELUCA, Mark; 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 OM 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 :

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 02/100318 (13) A2

(21) PCT/US02/18642

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,499 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RESERVOIR DEVICE FOR INTRAOCULAR DRUG DELIVERY

• DISPOSITIF A RESERVOIR POUR ADMINISTRATION INTRA-OCULAIRE DE MEDICAMENTS

(63) US 60/297,499 (CON)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARNER, Signe, Erickson [US/US]; 1923 E. Lombard Street, Fl. 2, Baltimore, MD 21205 (US). DE JUAN, Eugene, Jr. [US/US]; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). BARNES, Aaron, Christopher [US/US]; 5900 Millrace Ct., Apt. 301, Columbia, MD 21045 (US). COONEY, Michael, J. [US/US]; 12 Silversage Ct., Hunt Valley, MD 21030 (US). SHELLEY, Terry, Harrison [US/US]; 4291 Northwoods Trail, Hampstead, MD 21074 (US).

(74) REES, Dianne, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A61J 3/07, A61K 31/46

(11) WO 02/100319 (13) A2

(21) PCT/EP02/06423

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 779.8 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CLEANING HARD GELATINE CAPSULES

• PROCÉDE POUR NETTOYER DES CAPSULES DE GÉLATINE DURE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) WACHTEL, Herbert [DE/DE]; Im Bangert 18, 55411 BINGEN (DE). FREUDENBERGER, Volker [DE/DE]; Schulstrasse 21, 55270 SCHWABENHEIM (DE). SCHMIDT-JOERG, Petra [DE/DE]; Neuweg 27a, 55218 INGELHEIM (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> A61J 7/00, 9/00, 15/00, F16K 15/14

(11) WO 02/100320 (13) A1

(21) PCT/US02/18632

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,721 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VACUUM ACTUATED FLOW VALVE  
• VANNE DE DISTRIBUTION ACTIONNÉE PAR LE VIDE

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

(72) DANBY, Hal, C.; Winthrop Hall, Chilton, Sudbury, Suffolk CO10 0PZ (GB). WILLIAMSON, Mark, E.; 7714 South Oak Road, Wonder Lake, IL 60097 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A61J 9/08

(11) WO 02/100321 (13) A1

(21) PCT/KR02/00967

(22) 25 May/mai 2002 (25.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/16305 U 31 May/mai 2001 KR (31.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THE MANUFACTURING AND ITS DEVICE FOR THERMAL DEVICE ON THERMAL STAINLESS BABY BOTTLE WHICH HAS CAPACITY CHECKING GLASS

• PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF THERMIQUE SUR BIBERON INOXYDABLE CALORIFUGE A VERRE DE CONTROLE DE CAPACITE

(71, 72) MIN, Byoung-II [KR/KR]; 360-18, Gajoa-Dong, Seo-Ku, 404-205 Incheon (KR).

(74) KIM, Won-Shik; 1st floor, Animedia B/D, 823-11, Yoksam-Dong, Gangnam-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 KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100322 (13) A2

(21) PCT/FR02/01987

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07702 12 Jun/juin 2001 FR  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION FOR  
NAILS, FREE OF PHTHALATES, CAM-  
PHOR AND AROMATIC SOLVENT

• COMPOSITION COSMETIQUE POUR  
LES ONGLES, SANS PHTALATES,  
SANS CAMPBRE NI SOLVANT ARO-  
MATIQUE

(71) FIABILA [FR/FR]; Z.I. de Maingournois,  
F-28130 Maintenon (FR).

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

(72, 75) MALNOU, Alain [FR/FR]; rue des  
Jardins, F-27350 Routot (FR). MARTINEZ,  
Francisco [FR/FR]; 97, rue de Rechèvres,  
F-28000 Chartres (FR).(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78 av-  
enue 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 02/100323 (13) A2

(21) PCT/IB02/02112

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 659/DEL/2001 13 Jun/juin 2001 IN  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHYL ANALOGS OF SIMVAS-  
TATIN AS NOVEL HMG-CoA REDUC-  
TASE INHIBITORS

• ANALOGUES METHYLE DE SIM-  
VASTATINE UTILISES COMME NOU-  
VEAUX INHIBITEURS DE REDUC-  
TASE HMG-COA

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED  
[IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019  
(IN). KUMAR, Yatendra [IN/IN]; U-26/5,  
Phase - III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122  
002, Haryana (IN).

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

(72, 75) THAPER, Rajesh, Kumar [IN/IN];  
Vidushi Villa, Flat No. 102, Plot No. 21,  
Nandi Nagar Rd., Road No. 14, Banjara Hills,  
Hyderabad 500 034 (IN). KUMAR, Saridi,  
Madhava, Dileep [IN/IN]; Budarayavalasa  
Village and P.O., Garbham (S.O), Andhra  
Pradesh 535 102, Vizianagaram District (IN).(74) DESHMUKH, Jayadeep, R.; Ranbaxy Lab-  
oratories Limited, 600 College Road East,  
Suite 2100, 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 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 02/100324 (13) A2

(21) PCT/IB02/02506

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/837,217 19 Apr/avr 2001 US  
(19.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
THE REPAIR AND CONSTRUCTION  
OF BONE AND OTHER TISSUE

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE  
REPARATION ET DE CONSTRUCTION  
D'OS ET D'AUTRES TISSUS

(71, 72) CHANG, Chia Ning, Sophia [CN/CN];  
Department of Plastic and Reconstructive  
Surgery, 5 Fu-Hsing Street, Kwei-Shan,  
Tao-Yuan 333 (CN).(74) YANBIN, Wang; CCPIT Patent and Trade-  
mark Law Office, 10/F Ocean Plaza, 158 Fux-  
ingmennei St., 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100325 (13) A2

(21) PCT/US01/42712

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,874 13 Oct/oct 2000 US  
(13.10.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLYVALENT NANOPARTICLES

• NANOPARTICULES POLYVALENTES

(71) LIGOCYTE PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; 920 Technology Boulevard,  
Suite C, Bozeman, MT 59718 (US). MON-  
TANA STATE UNIVERSITY-BOZEMAN  
[US/US]; 304 Montana Hall, Bozeman, MT  
59717 (US).

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

(72, 75) NAGY, Jon, O. [US/US]; 347 Lit-  
tle WolfRoad, Bozeman MT 59715 (US).  
BARGATZE, Robert, F. [US/US]; 1302  
Wildflower Way, Bozeman, MT 59715 (US).  
JUTILA, John, W. [US/US]; 516 South  
Grand Avenue, Bozeman, MT 59715 (US).  
CUTLER, Jim, E. [US/US]; 347 Millaudon  
Street, New Orleans, LA 70118 (US). HAN,  
Yongmoon [KR/KR]; Dong Duk Women's  
University, College of Pharmacy, Seoul (KR).  
GLEE, Pati, M. [US/US]; 813 West Villard,  
#75, Bozeman, MT 59715 (US). PASCUAL,  
David [US/US]; 242 Painted Hills Road,  
Bozeman, MT 59715 (US).(74) ADLER, Reid, G.; Morgan, Lewis & Bock-  
ius 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN 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> A61K

(11) WO 02/100326 (13) A2

(21) PCT/US02/13776

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,767 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 60/338,961 7 Dec/déc 2001 US  
(07.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHOTOIMMUNOTHERAPIES FOR  
CANCER USING PHOTOSENSITIZER  
IMMUNOCONJUGATES AND COMBI-  
NATION THERAPIES

• PHOTOIMMUNOTHERAPIES PER-  
METTANT DE TRAITER UN CANCER  
A L'AIDE D'IMMUNOCONJUGUES  
DE PHOTOSENSIBILISANT ET DE  
THERAPIES DE COMBINAISON

(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) **HASAN, Ttayyaba** [US/US]; Wellman Laboratories of Photomedicine, Department of Dermatology, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114 (US). **SAVELLANO, Mark, D.** [US/US]; Center for Molecular Imaging Research, Bldg. 149, 13th Street, 5406, Charlestown, MA 02129-2060 (US). **SKOBE, Mihaela** [HR/HR]; Mount Sinai School of Medicine, Derald H. Ruttenberg Cancer Center, 1425 Madison Avenue, New York, NY 10029 (US).

(74) **KOWALSKI, Thomas, J. et al. / etc.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(11) **WO 02/100327** (13) A2

(21) PCT/US02/15214

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,991 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **SUBSTITUTED 1-BENZAZEPINES AND DERIVATIVES THEREOF**  
• **1-BENZAZEPINES SUBSTITUEES ET LEURS DERIVES**

(71) **ANTEXPHARMA, INC.** [US/US]; 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(72, 75) **TOMAZIC, Alenka** [US/US]; 9900 Boysenberry Way #273, Gaithersburg, MD 20879 (US). **LIREN, Huang** [CA/US]; 14 Lynn Manor Court, Rockville, MD 20850 (US). **CLANCY, Joanna** [US/US]; 15401 Sterling Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **WHITE, Paul, E.**; Manelli, Denison & Selter, PLLC, 7th floor, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100328** (13) A2

(21) PCT/US02/17553

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/297,108 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(30) 60/347,945 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**

(30) 60/373,012 **16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **TREATING PAIN BY TARGETING HYPERPOLARIZATION-ACTIVATED, CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED CHANNELS**

• **TRAITEMENT DE LA DOULEUR PAR CIBLAGE DE CANAUX A PORTES NUCLEOTIDIQUES CYCLIQUES ET A ACTIVATION PAR HYPERPOLARISATION**

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **CHAPLAN, Sandra**; 4421 Cape May Ave., San Diego, CA 92107 (US). **DUBIN, Adrienne**; 4303 Bromfield Ave., San Diego, CA 92122 (US). **GUO, Hong-Qing**; 9431 Keck Ct., San Diego, CA 92129 (US). **LEE, Doo, Hyun**; 1363 Evergreen Dr., Cardiff, CA 92007 (US). **LIU, Changlu**; 12537 Carmel Canyon Rd, San Diego, CA 92130 (US). **LUO, Lin**; 3276 Caminito Eastbluff #102, La Jolla, CA 92037 (US). **BROWN, Sean**; 1796 Shadow Mountain Drive, Encinitas, CA 92024 (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 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 02/100329** (13) A2

(21) PCT/US02/17756

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,459 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR HELPING THE BODY RESIST THE EFFECTS OF THE AGING PROCESS**

• **PROCEDES ET COMPOSITIONS AIDANT L'ORGANISME A LUTTER CONTRE LES EFFETS DU VIEILLISSEMENT**

(71) **PENINSULA INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 80 Garden Court, Suite 100, Monterey, CA 93940 (US).

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

(72, 75) **WINSTON, David** [US/US]; Peninsula International, LLC, 80 Garden Court, Suite 100, Monterey, CA 93940 (US). **GOLDBERG, Steven** [US/US]; Peninsula International, LLC, 80 Garden Court, Suite 100, Monterey, CA 93940 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M. et al. / etc.**; Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer N° 27160, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100330** (13) A2

(21) PCT/US02/17790

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,961 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **METHODS OF ADMINISTERING ANTI-TNF $\alpha$  ANTIBODIES**  
• **METHODES D'ADMINISTRATION D'ANTICORPS ANTI-TNFSG(A)**

(71) **ABBOTT LABORATORIES (BERMUDA) LTD.** [GB/GB]; Clarendon House, 2 Church Street, HM 11 Hamilton (BM).

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

(72, 75) **KEMPENI, Joachim** [DE/DE]; 75 Gimmeldinger Street, 67433 Neustadt (DE). **WEISS, Roberta** [US/US]; 936 Clover Hill Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **FISCHKOFF, Steven, A.** [US/US]; 5 Canoe Brook Road, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **CONWAY, John, D.**; Abbott Bioresearch Center, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61K

(11) WO 02/100331 (13) A2

(21) PCT/US02/17798

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,818 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CALCIUM PHOSPHATE DELIVERY VEHICLES FOR OSTEOINDUCTIVE PROTEINS

- VECTEURS D'APPORT DE PHOSPHATE DE CALCIUM POUR PROTEINES OSTEOINDUCTRICES

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) LI, Rebecca, Hung-Mei; 14 Shire Lane, Bedford, MA 01730 (US). SEEHERMAN, Howard, Joel; 46B Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) CALNAN, William, H.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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> A61K

(11) WO 02/100332 (13) A2

(21) PCT/US02/17898

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,478 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ISOXAZOLINE COMPOUNDS HAVING MIF ANTAGONIST ACTIVITY

- COMPOSES D'ISOXAZOLINE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'ANTAGONISTE MIF

(71) THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH [US/US]; 350 Community Drive, New York, NY 11031 (US).

(72) AL-ABED, Yousef; 24 High Street, Locust Valley, NY 11560 (US).

(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 02/100333 (13) A2

(21) PCT/US02/18014

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,332 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WITH THERAPEUTIC POTENTIAL FOR TREATMENT OF CENTRAL NEURODEGENERATIVE DISEASES RESULTING FROM ABNORMAL PROTEIN OR PEPTIDE ACCUMULATION

- METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES POSSEDANT UN POTENTIEL THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL INDUITES PAR L'ACCUMULATION DE PROTEINES OU DE PEPTIDES ANORMAUX

(63) US 60/297,332 (CIP) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) RECHSTEINER, Martin [US/US]; 4535 Crest Oak Circle, Salt Lake City, UT 84124 (US). PRATT, Gregory [US/US]; 478 H. Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). LI, Jun [CN/US]; 639 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) MCKEON, Tina, W. et al. / etc.; Needle &amp; 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 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 02/100334 (13) A2

(21) PCT/US02/18165

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,723 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF RADIOPHARMACEUTICAL COMPLEXES IN ACHIEVING TRANSPLANTATION TOLERANCE

- COMPLEXES RADIOPHARMACEUTIQUES PERMETTANT DE TOLERER UNE TRANSPLANTATION

(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; Suite 906, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).

(72) INVERARDI, Luca; 760 Meridian Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US). RICORDI, Camillo; 3734 Matheson Avenue, Miami, FL 33133 (US). PAGANELLI, Giovanni; Via Freguglia 2, Milano (IT). SERAFINI, Aldo; 431 Island Drive, Key Biscayne, FL 33149 (US).

(74) HOBBS, Ann, S.; Venable, Baetjer, Howard &amp; Civiletti, Llp, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, PO Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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

(11) WO 02/100335 (13) A2

(21) PCT/US02/18172

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,936 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/296,935 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS FOR IMPROVING CELL LINE ACTIVITY IN IMMUNOISOLATION DEVICES

- PROCEDES D'AMELIORATION DE L'ACTIVITE DE LIGNEES CELLULAIRES DANS DES DISPOSITIFS D'IMMUNOISOLATION

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) BARTON, Randall, W.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). TAKEE, Revati, J.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SCHNEIDERMAN, Richard; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 02/100336 (13) A2  
(21) PCT/US02/18185  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,021 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(30) 60/305,117 12 Jul/juil 2001 US (12.07.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • TISSUE-SPECIFIC ENDOTHELIAL MEMBRANE PROTEINS  
• PROTEINES MEMBRANAIRES ENDOTHELIALES A SPECIFICITE TISSULAIRE  
(71) TARGET PROTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6310 Nancy Ridge Drive, Suite 105, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROBEN, Paul, W. [IE/US]; 3150 East Fox Run Way, San Diego, CA 92111 (US). STEVENS, Anthony, C. [US/US]; 7276 Golfcrest, San Diego, CA 92119 (US).  
(74) REISMAN, Joseph, M.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 02/100337 (13) A2  
(21) PCT/US02/18211  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 60/297,089 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ANTITHROMBOTIC THROMBIN VARIANTS  
• VARIANTES ANTITHROMBOTIQUES DE LA THROMBINE  
(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, CA 30322 (US).  
(72) GRUBER, Andras; 2679 Hawaii Court, Decatur, GA 30033 (US). HANSON, Stephen, R.; 6032 Kings Mountain Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). DICERA, Enrico; 816 South Warson Road, Ladue, MO 63124 (US).  
(74) HAYZER, David, J.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 02/100338 (13) A2  
(21) PCT/US02/18236  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,117 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • COMPOUND AND COMPOSITION FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS  
• COMPOSE ET COMPOSITION PERMETTANT D'ADMINISTRER DES PRINCIPES ACTIFS  
(71) EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LEONE-BAY, Andrea [—/—]; 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06877 (US).  
(74) LESSLER, Jay, P. 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 DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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  
(11) WO 02/100339 (13) A2  
(21) PCT/US02/18329  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,009 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
(30) 60/371,069 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • NOVEL PROCESS FOR PREPARING RAC-BICALUTAMIDE AND ITS INTERMEDIATES  
• NOUVEAU PROCEDE POUR LA PREPARATION DE RAC-BICALUTAMIDE ET DES PRODUITS INTERMEDIAIRES DE CELUI-CI  
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*  
(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*  
(72, 75) DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lochamei Hageettaot 32, Petach Tikva (IL). REANY, Ofer [IL/IL]; House No. 70, Chitim Village, Lower Gallilee, 15280 Israel (IL). SHAMAI, Jenny [IL/IL]; Kiryat Yam, 15280 Israel (IL).  
(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100340 (13) A2  
(21) PCT/US02/18336  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,804 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • IMPROVED VACCINATION AGAINST ANTHRAX  
• VACCIN AMELIORE CONTRE L'ANTHRAX  
(71) AVANT IMMUNOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494-2725 (US).



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

(72, 75) THOMAS, Lawrence, J. [US/US]; 1 Fox Ridge Road, South Easton, MA 02375 (US). SCORPIO, Angelo [US/US]; 5 Fishing Creek Lane, Boonsboro, MD 21713 (US). BEATTIE, David, T. [US/US]; 29 Lincoln Street, South Natick, MA 01760 (US).

(74) YANKWICH, Leon, R. et al. / etc.; Yankwich & Associates, 130 Bishop Allen Drive, 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 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) (u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 02/100341 (13) A2

(21) PCT/US02/18388

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,282 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) WELLSTAT THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(72, 75) SHARMA, Shalini [US/US]; 211 Bristol Downs Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US). VON, Borstel, Reid, W. [US/US]; 8310 Fox Run, Potomac, MD 20854 (US). HODGE, Kirvin, L. [US/US]; 4413 Romlon Street, Apt. 102, Beltsville, MD (US).

(74) KREISLER, Lewis, J.; Legal Department, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100342 (13) A2

(21) PCT/US02/18462

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,378 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 0/992,774 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • (S, S'), (S, R')-AMPHETAMINIL, COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• (S, S'), (S, R')-AMPHETAMINIL, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE LA-DITE SUBSTANCE

(71) VELA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3131 Princeton Pike, Building 4, Suite 216, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

(72, 75) LEDERMAN, Seth [US/US]; 143 East 95th Street, New York, NY 10128 (US). LEVENTER, Steve [US/US]; 72 Oakwynne Terrace, Langhorne, PA 19047 (US). KUCHARIK, Robert, Jr. [US/US]; 1 Ashlea Drive, Langhorne, PA 19047 (US).

(74) PITTMAN, James, E.; 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 OM 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 02/100343 (13) A2

(21) PCT/US02/18478

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,970 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SUSTAINED RELEASE N-TERMINALLY TRUNCATED GALECTIN-3 AND ANTIBODIES TO GALECTIN-3 CARBOHYDRATE LIGANDS FOR USE IN TREATING CANCER

• GALECTINE-3, TRONQUEE AU NIVEAU DE SON EXTREMITÉ <I>->/I>-TERMINALE, A LIBERATION PROLONGÉE ET ANTICORPS AUX LIGANDS GLUCIDIQUES DE LA GALECTINE-3 A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) MANDALMED, INC. [US/US]; 2645 Ocean Avenue, Suite 302, San Francisco, CA 94132 (US).

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

(72, 75) JARVIS, Gary, A. [US/US]; MandalMed, Inc., 2645 Ocean Avenue, Suite 302, San Francisco, CA 94132 (US). JOHN, Constance, M. [US/US]; MandalMed, Inc., 2645 Ocean Avenue, Suite 302, San Francisco, CA 94132 (US). LEFFLER, Hakon [US/US]; MandalMed, Inc., 2645 Ocean Avenue, Suite 302, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100344 (13) A2

(21) PCT/US02/18493

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,732 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/364,619 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AMINO ACID CONJUGATES PROVIDING FOR SUSTAINED SYSTEMIC CONCENTRATIONS OF GABA ANALOGUES

• CONJUGUES D'AMINO ACIDES PERMETTANT D'OBTENIR DES CONCENTRATIONS SYSTEMIQUES SOUTENUES D'ANALOGUES DU GABA

(63) US 60/297,732 (CIP) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051/0703 (US).

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

(72, 75) GALLOP, Mark, A. [NZ/US]; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). CUNDY, Kenneth, C. [US/US]; 45 Summit Ridge Place, Redwood City, CA 94062 (US). SCHEUERMAN, Randall, A. [US/US]; 963 Sunlite Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). BARRETT, Ronald, W. [US/US]; 12900 Arroyo De Arquello, Saratoga, CA 95070 (US).

- (74) **SWISS, Gerald, F. et al. / etc.;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100345** (13) **A2**  
 (21) PCT/US02/18541  
 (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,336 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **VACCINES, IMMUNOTHERAPEUTICS AND METHODS OF USING THE SAME**  
 • **VACCINS, COMPOSITIONS IMMUNOTHERAPEUTIQUES, ET PROCÉDES D'UTILISATION**
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Biacom Lane, Merion Station, PA 19066 (US).  
**SIN, Jeong-Im** [KR/KR]; 501-1402 Banpo Mido-2-APT, 60-5 Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-788 (KR).  
*(only for / seulement pour US)*
- (74) **DELUCA, Mark;** 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 OM 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 02/100346** (13) **A2**  
 (21) PCT/US02/18665  
 (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,386 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
 (30) 0/992,235 **6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **PRODRUGS OF GABA ANALOGS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
 • **PROMEDICAMENTS D'ANALOGUES DE GABA, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DESDITS PROMEDICAMENTS**
- (71) **XENOPORT, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **GALLOP, Mark, A.;** 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **CUNDY, Kenneth, C.;** 45 Summit Ridge Place, Redwood City, CA 94062 (US). **ZHOU, Cindy, X.;** 1054 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAO, Fenmei;** 2185B Stanford Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **XIANG, Jia-Ning;** 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **OLLMAN, Ian, R.;** 3222 Glendora Drive # 103, San Mateo, CA 94403 (US). **QUI, Fayang, G.;** 5 Hackett Avenue #3, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **SINGH, Sunil, K.;** Cooley Godward LLP 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **(R, R'),(R',S')-AMPHETAMINIL, COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
 • **(R, R'),(R',S')-AMPHETAMINIL, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) **VELA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3131 Princeton Pike, Building 4, Suite 216, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEDERMAN, Seth** [US/US]; 143 East 95th Street, New York, NY 10128 (US).  
**LEVENTER, Steve** [US/US]; 72 Oakwynne Terrace, Langhorne, PA 19047 (US).  
**KUCHARIK, Robert, Jr.** [US/US]; 1 Ashlea Drive, Langhorne, PA 19047 (US).
- (74) **PITTMAN, James, E.;** 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 OM 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 02/100347** (13) **A2**  
 (21) PCT/US02/18689  
 (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,521 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
 (30) 60/298,514 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**  
 (30) 60/366,090 **19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **PRODRUGS OF GABA ANALOGS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
 • **PROMEDICAMENTS D'ANALOGUES DE GABA, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DESDITS PROMEDICAMENTS**
- (71) **XENOPORT, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **GALLOP, Mark, A.;** 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **CUNDY, Kenneth, C.;** 45 Summit Ridge Place, Redwood City, CA 94062 (US). **ZHOU, Cindy, X.;** 1054 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAO, Fenmei;** 2185B Stanford Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **XIANG, Jia-Ning;** 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **OLLMAN, Ian, R.;** 3222 Glendora Drive # 103, San Mateo, CA 94403 (US). **QUI, Fayang, G.;** 5 Hackett Avenue #3, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **SINGH, Sunil, K.;** Cooley Godward LLP 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100348** (13) **A2**  
 (21) PCT/US02/18748  
 (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 69/298,172 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR)**  
 • **ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE (EGFR)**
- (71) **GENMAB A/S** [DK/DK]; Bredgade 23A, 3rd Floor, DK-1260 Copenhagen K (DK).  
**MEDAREX, INC.** [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DE WINKEL, Jan** [NL/NL]; Verlengde Slotlaan 80, 3707 CK Zeist (NL). **VAN DIJK, Marcus, A.** [NL/NL]; Gaailaan 16, NL-3722 ZH Bilthoven (NL). **GERRITSEN, Arnout, F.** [NL/NL]; Hoenderkopershoek 31, NL-3981 TB Bunnik (NL). **HALK, Edward** [US/US]; 1004 Edmonds Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.;** Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100349** (13) **A2**  
 (21) PCT/US02/18771  
 (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,959 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF THE PARATHROID HORMONE-2 (PTH2) RECEPTOR TO SCREEN FOR AGENTS TO TREAT PAIN

• UTILISATION DU RECEPTEUR DE LA PARATHORMONE-2 (PTH2) AFIN DE RECHERCHER DES AGENTS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) USDIN, Ted [US/US]; 5309 Camberley Avenue, Bethesda, MD 20814 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 :

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 02/100350 (13) A2

(21) PCT/US02/18914

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,445 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DOPAMINE RECEPTOR LIGANDS AND THERAPEUTIC METHODS BASED THEREON

• LIGANDS DES RECEPTEURS DE DOPAMINE ET PROCÉDES THÉRAPEUTIQUES CORRESPONDANTS

(71) THE REGENTS OF UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 1280 (US).

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

(72, 75) WANG, Shaomeng [US/US]; 9343 Yorkshire Drive, Saline, MI 48176 (US).

VARADY, Judith [RO/US]; 2831 International Drive, Number 1827A, Ypsilanti, MI 48197 (US). WU, Xihan [CN/US]; 1043 Island Drive Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). MIN, Ji [CN/US]; 917 Wall Street, Number 2, Ann Arbor, MI 48104 (US). DING, Ke [CN/US]; 1028 Fuller Street, Number 204, Ann Arbor, MI 48104 (US). LEVANT, Beth [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7417 (US).

(74) BORDNER, Thomas, J. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, 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 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 02/100351 (13) A2

(21) PCT/US02/20974

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,356 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES BY ADMINISTERING A PPAR-DELTA AGONIST

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES PAR ADMINISTRATION D'UN AGONISTE PPAR-DELTA

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) FORREST, Michael, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BERGER, Joel, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MOLLER, David, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WRIGHT, Samuel [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100352 (13) A2

(21) PCT/US02/21069

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,672 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NR2B RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF MIGRAINES

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NR2B POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MIGRAINES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) ALLEN, Christopher [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KOBLAN, Ken, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SLEETH, Timothy [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(11) WO 02/100353 (13) A2

(21) PCT/US02/21135

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,596 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CD10-ACTIVATED PRODRUG COMPOUNDS

• COMPOSES POUR PROMEDICAMENTS ACTIVES CD10

(71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540-1437 (US).

(72, 75) BEBBINGTON, Christopher, R. [GB/US]; 132 Avila Road, San Mateo, CA 94402 (US). NIEDER, Matthew, H. [US/US]; 1107 Edgchill Drive, Burlingame, CA 94010 (US). CARDARELLI, Pina, M. [US/US]; 126 Leslie Drive, San Carlos, CA 94070 (US). GANGWAR, Sanjeev [US/US]; 1354 3rd Street, #102, Alameda, CA 94501 (US). PICKFORD, Lesley, B. [AU/US]; 345

- Elm Street, Menlo Park, CA 94025 (US). PAN, Chin [US/US]; 1235 Heritage Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) COOLEY GODWARD LLP et al. / etc.; 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100354 (13) A2  
(21) PCT/US02/06347  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/797,549 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGS  
• ANALOGUES DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE NUCLEOSIDE  
(71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) TAM, Robert [GB/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). WANG, Guangyi [CN/US]; 5066 Millay Court, Carlsbad, CA 92008 (US). LAU, Johnson [US/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). HONG, Zhi [US/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626-1950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 7/00, 7/48, 7/02, 7/025, 7/032, 7/06, 7/075, 7/42, 7/32  
(11) WO 02/100356 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05460  
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-172334 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SURFACE-TREATED POWDER AND COSMETIC PREPARATION  
• POUDRE TRAITÉE EN SURFACE ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE  
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ONO, Ichiro [JP/JP]; c/o Silicone Electronic Material Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Oaza Hitomi Matsuidamachi, Utsunomiya, Gunma 379-0224 (JP). KAMEI, Masanao [JP/JP]; c/o Silicone Electronic Material Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Oaza Hitomi, Matsuidamachi, Utsunomiya, Gunma 379-0224 (JP). TACHIBANA, Kiyomi [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) TAKITA, Seiki et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) JP KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/48  
(11) WO 02/100357 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05761  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-177184 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)  
(30) 2001-186516 20 Jun/juin 2001 JP (20.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • COSMETIC  
• PRODUIT COSMÉTIQUE  
(71) UNITIKA LTD. [JP/JP]; 50, Higashi-Homomachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) UEDA, Kazue [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). YAMADA, Kazunobu [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). YOSHIMURA, Kazuko [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) US.  
(84) 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, B65B 3/04, 39/12, B67C 3/26, A45D 40/24, 40/16  
(11) WO 02/100358 (13) A1  
(21) PCT/US01/18705  
(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • TWO-PHASE COMPOSITION HAVING A VISIBLE PATTERN  
• COMPOSITION A DEUX PHASES PRÉSENTANT UN MOTIF VISIBLE  
(71, 72) THIBIANT, Patrick [FR/US]; 1475 Via Cresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US).  
(72) LONG, Daniel; 5728 East Damon Street, Simi Valley, CA 93063 (US). WITWIT,

- Moe; 18300 Hampton Court, Northridge, CA 91326 (US). LE CAVALIER, Steven, R.; 1708 Starpine Way, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) ZAITLEN, Richard, H. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/06, 7/00, 7/075, 7/08, 7/13, 31/09, 31/122, A61P 17/14
- (11) WO 02/100359 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04474
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-139606 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PREPARATION FOR HAIR AND/OR SCALP
- PREPARATIONS CAPILLAIRES ET/OU POUR LE CUIR CHEVELU
- (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) FUJII, Kenji [JP/JP]; 5-11, Hanayamaokaodai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1202 (JP). KAWABE, Taizo [JP/JP]; 7-203, Shimonoda 1-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8044 (JP). HOSOE, Kazunori [JP/JP]; 8-17, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). HIDAKA, Takayoshi [JP/JP]; 21-8, Hontamon 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU 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> A61K 7/06
- (11) WO 02/100360 (13) A1
- (21) PCT/US01/18745
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE POLYMER
- COMPOSITION DE CONDITIONNEUR CAPILLAIRE CONTENANT UN POLYMER DE CELLULOSE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SALVADOR, Dorothy, Yong, Juanic; #201, 9-1 Kusunoki-cho, Ashiya, Hyogo 659-0015 (JP). VENKATESWARAN, Ananthanarayan; 1-4-127-904 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). ANADA, Chisato; Pearl Building #603, 1-15-17 Tanaka-cho, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0081 (JP).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/06, 7/15
- (11) WO 02/100361 (13) A1
- (21) PCT/US02/15608
- (22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/875,198 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SHAVING PREPARATIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PSEUDOFOLLICULITIS BARBAE
- PREPARATIONS POUR LE RASAGE ET METHODES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE LA PSEUDOFOLLICULITE DE LA BARBE
- (71, 72) BRIGHT-ELLINGTON, Virgie [US/US]; 233 E. 86 th. Street, #10B, New York, NY 10028 (US).
- (74) PALMESE, Maria, L.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A61K 7/075, 7/50, C11D 17/08
- (11) WO 02/100362 (13) A2
- (21) PCT/US02/18332
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,805 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SHAMPOOS WITH BEHENYL ALCOHOL
- SHAMPOOINGS COMPRENANT DE L'ALCOOL BEHENYLIQUE
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) PATEL, Amrit; 35 Wetherhill Way, Dayton, NJ 08810 (US). BABECKI, Raymond; 5 Evergreen Avenue, Fords, NJ 08863 (US). DESAI, Saurabh; 26 Paulus Boulevard, North Brunswick, NJ 08901 (US).
- (74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/13
- (11) WO 02/100363 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06302
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114372.6 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HAIR COLOURANTS
- AGENTS DE COLORATION CAPILLAIRE
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRICK, Hendrick, Petrus [ZA/GB]; 33 Green Park Road, Bromsgrove, Worcestershire B60 2RD (GB). KUMAR, Ajit [GB/GB]; 17 Warstone Drive, West Bromwich, West Midlands B71 4BH (GB).

(74) SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick; Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands, B68 0WA (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 7/13, C07C 217/84

(11) WO 02/100364 (13) A1

(21) PCT/EP02/06352

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 472.1 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL COUPLER COMPONENTS FOR OXIDATIVE HAIR COLOURING

- NOUVEAUX COMPOSANTS DE COPULATION DESTINES A LA COLOURATION PAR OXYDATION DES CHEVEUX

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) ROSE, David [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). MEINIGKE, Bernd [DE/DE]; Wuppertalerstrasse 84b, 51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 02/100365 (13) A1

(21) PCT/FR02/01963

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07683 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF DICATIONIC COMPOUNDS FOR DYEING HUMAN KERATINOUS FIBRES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

- UTILISATION DE COMPOSES DICATIONIQUES EN TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES HUMAINES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(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) PLOS, Grégory [FR/FR]; 5, passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR). SAMAIN, Henri [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bievres (FR).

(74) L'OREAL; Catherine Lhoste - 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 7/13

(11) WO 02/100366 (13) A2

(21) PCT/FR02/01964

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07680 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DYEING COMPOSITION FOR HUMAN KERATINOUS FIBRES WITH OXIDATION DYES AND DICATIONIC COMPOUNDS

- COMPOSITION DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES HUMAINES AVEC DES COLORANTS D'OXYDATION ET DES COMPOSES DICATIONIQUES

(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) PLOS, Grégory [FR/FR]; 5, passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR). SAMAIN, Henri [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bievres (FR).

(74) LHOSTE, Catherine; L'Oreal - 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 7/13

(11) WO 02/100367 (13) A1

(21) PCT/FR02/01981

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07682 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DYEING COMPOSITION FOR HUMAN KERATINOUS FIBRES WITH DIRECT DYES AND DICATIONIC COMPOUNDS

- COMPOSITION DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES HUMAINES AVEC DES COLORANTS DIRECTS ET DES COMPOSES DICATIONIQUES

(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) PLOS, Grégory [FR/FR]; 5, passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR). SAMAIN, Henri [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bievres (FR).

(74) LHOSTE, Catherine - DPI; L'Oréal, 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 7/13, C09B 44/10

(11) WO 02/100368 (13) A1

(21) PCT/FR02/01990

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07614 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING A PARTICULAR DICATIONIC DIAZO DYE

- COMPOSITION POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIAZOIQUE DICATIONIQUE PARTICULIER

(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) VIDAL, Laurent [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR).

(74) L'OREAL; Catherine Lhoste - 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 7/13, C09B 44/10

(11) WO 02/100369 (13) A2

(21) PCT/FR02/01991

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07615 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING A PARTICULAR DICATIONIC DIAZO DYE

• COMPOSITION POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIAZOIQUE DICATIONIQUE PARTICULIER

(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) VIDAL, Laurent [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR).

(74) L'OREAL; Lhoste, Catherine- 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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

(11) WO 02/100370 (13) A1

(21) PCT/IB02/01449

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,275 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BREATH PROTECTION MICROCAPSULES

• MICROCAPSULES DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

(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) PARIKH, Rita, Mayur [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). KUMAR, Lori, Dee [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 ZM ZW.

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

(11) WO 02/100371 (13) A2

(21) PCT/US02/18277

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,155 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COLORED SUNSCREEN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE FILTRES SOLAIRES COLOREES

(71, 72) SOANE, David, S. [US/US]; 109 King Street, Piedmont, CA 94610 (US).

(72, 75) HINO, Toshiaki [JP/US]; 1786 Spruce Street, #109, Berkeley, CA 94609 (US).

(74) LARSON, Jacqueline, S.; Law Offices of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 7/46

(11) WO 02/100372 (13) A2

(21) PCT/IB02/01964

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/01018 11 Jun/juin 2001 IB (11.06.2001)

(30) PCT/IB01/01047 14 Jun/juin 2001 IB (14.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STABLE TRANSPARENT PERFUMING EMULSION

• EMULSION PARFUMEE TRANSPARENTE ET STABLE

(71) FIRMENICH SA [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 GENEVA 8 (CH).

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

(72, 75) STORA, Thierry [FR/FR]; 77, place de la Mairie, F-01630 SERGY (FR).

(74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; FIRMENICH SA, P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 GENEVA 8 (CH).

(81) BR CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 31/20, 31/56, A61P 17/00, 29/00

(11) WO 02/100373 (13) A1

(21) PCT/SE02/01146

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102087-4 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SKIN PREPARATION

• PREPARATION POUR LA PEAU

(71) KNUT HAADEM AB [SE/SE]; Sofierovägen 13, S-254 33 Helsingborg (SE).

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

(72, 75) HAADEM, Knut [SE/SE]; Sofierovägen 13, S-254 33 Helsingborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (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).

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> A61K 7/48

(11) WO 02/100374 (13) A2

(21) PCT/US02/17529

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,231 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 10/161,225 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING INVERSE EMULSION POLYMERS

- COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS CONTENANT DES POLYMERES INVERSEURS D'EMULSION
- (71) NOVEON IP HOLDINGS CORP. [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).
- (72) CHIARELLI, Joseph, A.; 200 Vineyard Drive, Apt. 404, Broadview Heights, OH 44147 (US). SHAH, Pravinchandras, K.; 29933 Sycamore Oval, Westlake, OH 44145 (US). MORAN, Bryan, P.; 9927 Darrow Park Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). ROUTH, Thomas, A.; 1200 Maegerite Avenue, Apt.8, Garfield Heights, OH 44125 (US). AEBISCHER, David, R.; 5959 Rippleview Drive, Clinton, OH 44216 (US).
- (74) DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/50
- (11) WO 02/100375 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01931
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07594 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SKIN CLEANSING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DE LA PEAU
- (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) GUILLOU, Véronique [FR/FR]; 2, chemin du Pont aux Anes, F-92160 Antony (FR). MORANCAIS, Jean-Luc [FR/FR]; 11, rue Georges Brassens, F-77330 Ozoir La Ferrière (FR).
- (74) RASSON, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 9/06, 9/08, 31/4535, A61P 27/14, A61K 47/36
- (11) WO 02/100376 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06280
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,068 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING CHITOSAN AND AN ACTIVE SUBSTANCE, IN PARTICULAR KETOTIFEN, AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF OCULAR ALLERGIC CONDITIONS  
• COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES COMPRENANT DU CHITOSAN ET UNE SUBSTANCE ACTIVE, EN PARTICULIER DU KETOTIFEN, ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES DANS LE TRAITEMENT D'ETATS D'ALLERGIE OCULAIRE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) WONG, Michelle, Pik-han [US/US]; 3308 Crossfield Way, Duluth, GA 30096 (US). SOU, Mary [CA/US]; 5665 Bridge Point Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). YEN, Shau-fong [US/US]; 1295 North Druid Hills Road, Atlanta, GA 30319 (US). MINICK, Kasey, Jon [US/US]; 3585 Patterstone Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). BIZEC, Jean-Claude [FR/FR]; 12, rue Petit-Landau, F-68440 Habsheim (FR).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/08, 9/20, 9/48
- (11) WO 02/100377 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01106
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102036-1 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR THE EFFICIENT ADMINISTRATION OF APOMORPHINE, 6aR-(-)-N-PROPYL-NORAPOMORPHINE AND THEIR DERIVATIVES AND PRO-DRUGS THEREOF

- FORMULATION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A L'ADMINISTRATION EFFICACE D'APOMORPHINE, 6AR-(-)-N-PROPYL-NORAPOMORPHINE ET LEURS DERIVES ET PROMEDICAMENTS

- (71) AXON BIOCHEMICALS [SE/NL]; Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WIKSTRÖM, Håkan [SE/NL]; Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL). DIJKSTRA, Durk [NL/NL]; De Meidoorn 26, NL-9781 VP Bedum (NL). CREMERS, Thomas, Ivo, Franchiscus, Hubert [NL/NL]; Plantsoenstraat 12, NL-9717 KV Groningen (NL).

- (74) FOGELBERG, Lennart et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 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> A61K 9/14
- (11) WO 02/100378 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02423
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114033.4 9 Jun/juin 2001 GB (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS  
• PROCÉDE
- (71) ML LABORATORIES PLC [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1S 1HU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAITHWAITE, Philip [GB/GB]; ML Laboratories Plc, 13 Alexandra Way, Ashchurch Industrial Estate, Tewkesbury GL20 8NB (GB).
- (74) HARRISON GOODARD FOOTE; 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ (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 9/14

(11) WO 02/100379 (13) A1

(21) PCT/JP02/05587

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172332 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING SOLID DISPERSION

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION SOLIDE

(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) YOSHINARI, Tomohiro [JP/JP]; 12-17, Suzurandainishimachi 4-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1114 (JP). FUKUTA, Makoto [JP/JP]; 2-10-B-508, Tsurumainishimachi, Nara-shi, Nara 631-0022 (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> A61K 9/16

(11) WO 02/100380 (13) A1

(21) PCT/GB02/02741

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,987 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRODUCTION OF HARD, DENSE PARTICLES

• PRODUCTION DE PARTICULES DURES, DENSES

(71) POWDERJECT VACCINES, INC. [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

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

(71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) PRESTRELSKI, Steven, Joseph; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). BURKOTH, Terry, Lee; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). MAA, Yuh-Fun; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/20, 47/26, 47/30, 47/32, 47/36, 47/38

(11) WO 02/100381 (13) A1

(21) PCT/JP02/05355

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172528 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FUNCTIONAL GRAIN-CONTAINING PREPARATIONS QUICKLY DISINTEGRATED IN THE ORAL CAVITY

• PREPARATIONS A BASE DE GRAINS FONCTIONNELS SE DESINTEGRANT RAPIDEMENT DANS LA CAVITE BUCCALE

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

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

(72, 75) ISHIBASHI, Takashi [JP/JP]; 12-103, Shimotsuikue-jutaku, 545, Nagasone-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8025 (JP). NAGAO, Keigo [JP/JP]; 2-11-907, Shinden 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0125 (JP). KIY-OMIZU, Kosuke [JP/JP]; 18-402, Kissyouin Kujou-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8328 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 9/26

(11) WO 02/100382 (13) A2

(21) PCT/US02/18088

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,150 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS USING ACRYLIC POLYMER, AND PROCESS FOR MAKING

• FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION CONTROLEE UTILISANT UN POLYMERE ACRYLIQUE, ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(71) ENDO PHARMACEUTICALS, INC. [—/US]; 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

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

(72, 75) KAO, Huai-Hung [US/US]; 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791 (US). ZENG, Yadi [CN/US]; 813 Glen Road, Fort Lee, NJ 07024 (US). JIM, Fai [US/US]; 865 Willow Road, Franklin Square, NY 11010 (US). CHENG, Sou-Chan [US/US]; 45 Westwood Drive, Apt. 81, Westbury, NY 11590 (US).

(74) DONATIELLO, Guy, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, 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 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 9/70, 33/30, 33/34, 33/04, 33/26, A61L 15/44, A61P 17/02, 31/00

(11) WO 02/100383 (13) A1

(21) PCT/FI02/00503

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011232 12 Jun/juin 2001 FI (12.06.2001)

(30) 60/297,269 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POROUS SPONGE-LIKE CELLULOSIC MATERIAL FOR TREATMENT OF INJURIES

• MATIERE CELLULOSIQUE POREUSE DE TYPE ABSORBANTE DESTINEE AU TRAITEMENT DE PLAIES

(71) CELLOMEDA OY [FI/FI]; Tykistökatu 6 A, P.O. Box 102, FIN-20521 Turku (FI).

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

(72, 75) VILJANTO, Jouko [FI/FI]; Terhokatu 18, FIN-20720 Turku (FI). PENTTINEN,

- Risto [FI/FI]; Lehmustie 3, FIN-20720 Turku (FI). LÖNNQVIST, Kurt [FI/FI]; Nylandsgatan 12 B 30, FIN-20500 Åbo (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 9/70, 47/38, 47/32, 47/34  
 (11) WO 02/100384 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05838  
 (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-176642 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • SHEET-LIKE PATCH AGENT  
 • TIMBRE DE TYPE FEUILLE  
 (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KOSE, Yasuhisa [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
 (74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 9/70, 35/78  
 (11) WO 02/100385 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/00682  
 (22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-0032958 12 Jun/juin 2001 KR (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CRUDE DRUG PATCH  
 • TIMBRE DIFFUSANT UN MEDICAMENT BRUT
- (71, 72) KIM, Ki Hong [KR/KR]; 448-2, Nocheon 2-ri, Dong-myeon, Hongcheon-gun, 250-892 Gangwon-do (KR).
- (74) CHUNG, Yeon Yong; #1203, Hyundai Topics Bldg., Bangi-dong, Songpa-gu, 138-050 Seoul (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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/70  
 (11) WO 02/100386 (13) A1  
 (21) PCT/US02/18121  
 (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/878,558 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • CONTROLLED HEAT INDUCED RAPID DELIVERY OF PHARMACEUTICALS FROM SKIN DEPOT  
 • UTILISATION DE CHALEUR CONTROLEE POUR INDUIRE UNE PENETRATION RAPIDE DES AGENTS PHARMACEUTIQUES A PARTIR D'UN DEPOT CUTANE  
 (71) ZARS, INC. [US/US]; Suite 320, 350 West 800 North, Salt Lake City, UT 84103 (US).  
 (72) ZHANG, Jie; 6232 Lorreen Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). HULL, Wade; 3542 West Dutch Apple Cove, Taylorsville, UT 84118 (US). RIGBY, Larry; 1428 Circle Way, Salt Lake City, UT 84103 (US).  
 (74) JOHNSON, Christopher, L. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 31/00, A61P 43/00  
 (11) WO 02/100387 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01115
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102067-6 11 Jun/juin 2001 SE (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PREVENTION OF NEOVASCULARIZATION OF INTERVERTEBRAL DISCS AND/OR OF TISSUES WITH LOCAL INFLAMMATION  
 • PREVENTION DE LA NEOVASCULARISATION DES DISQUES INTERVERTEBRAUX ET/OU DES TISSUS PRESENTANT UNE INFLAMMATION LOCALE  
 (71) A+ SCIENCE INVEST AB [SE/SE]; Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) OLMARKER, Kjell [SE/SE]; Gustavsgatan 35, S-431 66 Mölndal (SE).  
 (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 :  
*(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> A61K 31/00  
 (11) WO 02/100388 (13) A2  
 (21) PCT/US02/18098  
 (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/880,272 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • CYCLOPENTANE HEPTAN (ENE) ACYL SULFONAMIDE, 2-ALKYL OR 2-ARYLALKYL, OR 2-HETEROARYLALKENYL DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS

- DERIVES DE CYCLOPENTANE HEP-TAN(ENE) ACYLE SULFONAMIDE, 2-ALKYLE OU 2-ARYLALKYLE, OU 2-HETEROARYLALCENYLE EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) OLD, David. W.; 37771 Typee Way, Irvine, CA 92620 (US). BURK, Robert, M.; 1337 Cerritos Avenue, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T-2,2-E, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 31/09, 9/20
- (11) WO 02/100389 (13) A2
- (21) PCT/US02/18094
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,320 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPRESSIBLE GUAIFENESIN COMPOSITIONS, METHOD FOR MAKING SAME AND METHOD FOR MAKING COMPRESSED GUAIFENESIN DOSAGE FORMS THEREFROM
- COMPOSITIONS DE GUAIFENESINE COMPRESSIBLES, PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CES COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE PREPARER DES FORMES POSOLOGIQUES COMPRIMEES DE GAIFENESINE
- (71) RHODIA, INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) AJAY, Hasmukhlal, Upadhyay; 9 Battista Court, Sayreville, NJ 08872 (US).
- (74) MC VEIGH, Kevin, E. et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 31/135, 31/4184, 31/4468, 31/451, 31/485, 38/33, A61P 9/00, A61K 45/06
- (11) WO 02/100390 (13) A2
- (21) PCT/US02/18863
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,834 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IMPROVED METHOD OF TREATING THE SYNDROME OF CORONARY HEART DISEASE RISK FACTORS IN HUMANS
- METHODE AMELIOREE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DES FAC-TEURS DE RISQUE DE CORONAROPATHIE CHEZ L'ETRE HUMAIN
- (71) CPD LLC [US/US]; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLEMENS, Anton, H. [US/US]; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (74) HARTWIG, Gregory, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Madison, WI 53701-1806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 31/165, 9/20, 9/28
- (11) WO 02/100391 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06046
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114069.8 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SWALLOW TABLET COMPRISING PARACETAMOL
- COMPRIME A AVALER RENFERMANT DU PARACETAMOL
- (71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRATTAN, Timothy, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, St George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB).
- (74) MORRIS, Miriam, Elizabeth et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/195
- (11) WO 02/100392 (13) A1
- (21) PCT/US02/18701
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,521 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) 60/298,514 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 60/366,090 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ORALLY ADMINISTERED DOSAGE FORMS OF GABA ANALOG PRODRUGS HAVING REDUCED TOXICITY
- FORMES DE DOSAGE DE PROMEDICAMENTS A FAIBLE TOXICITE A BASE D'ANALOGUES DU GABA, ADMINISTRES PAR VOIE ORALE
- (71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) CUNDY, Kenneth, C.; 45 Summit Ridge Place, Redwood City, CA 94062 (US). GALLOP, Mark, A.; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) SINGH, Sunil, K.; Cooley, Godward, LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61K 31/198, A61P 25/00
- (11) WO 02/100393 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07763
- (22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-171342 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR AMELIORATING ATTENTION-DEFICIENT/HYPERACTIVITY DISORDER
- COMPOSITIONS DESTINEES A AMELIORER LES TROUBLES DE MANQUE D'ATTENTION/D'HYPERACTIVITE
- (71) TAIYO KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UEDA, Tomoko [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). OZEKI, Makoto [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). OKUBO, Tsutomu [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). JUNEJA, Lekh, Raj [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/29, 31/555  
(11) WO 02/100395 (13) A1  
(21) PCT/US02/18034  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,984 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BISMUTH SALTS OF ANTI-OXIDANTS AND RADICAL SCAVENGERS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF MUCOUS MEMBRANE ULCERS
- SELS DE BISMUTH D'ANTIOXYDANTS ET D'ENTRAINEURS A RADICAL DESTINES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT D'ULCERES DE MUQUEUSE
- (71) GELTEX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GODDARD, Philip, J. [US/US]; 7 Perkins Street, West Newton, MA 02465 (US). PAPOULIS, Andrew, T. [US/US]; 64B Charlesbank Way, Waltham, MA 02453 (US). FITZPATRICK, Richard [US/US]; 23 Pickwick Road, Marblehead, MA 01945 (US). KLINGER, Jeffrey, D. [US/US]; 54 Bowditch Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) ELMORE, Carolyn, S. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/22, 31/365, 9/48, 47/44  
(11) WO 02/100394 (13) A1  
(21) PCT/BE02/00095  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01/00098 12 Jun/juin 2001 BE (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A STATIN DERIVATIVE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE COMPRENANT UN DERIVE DE STATINE
- (71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; Rue du Parc Industriel 39, B-6900 Marche-en-Famenne (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE]; Alsebergsesteenweg 1116, B-1650 Beersel (BE). SERENO, Antonio [BE/BE]; Passiewijk 21, B-1820 Melsbroek (BE). BAUDIÉ, Philippe [FR/BE]; Rue Engeland 338, B-1180 Uccle (BE).
- (74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 140, B-1030 Brussels (BE).
- (30) 60/296,501 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMBINATION OF A PTPase INHIBITOR AND A THIAZOLIDINEDIONE AGENT
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE LA PTPASE ET D'UN AGENT THIAZOLIDINEDIONE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) VITOU, Philippe, John, Robert; 47, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR). JORDAN, Ronald, Arlie; 51 Carol Lane, Richboro, PA 18954 (US).
- (74) MILOWSKY, Arnold, S. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/343, 31/381, 31/404, A61P 3/10, 3/00, A61K 31/216, 31/22, 31/085, 31/366, 31/40, 31/365  
(11) WO 02/100397 (13) A1  
(21) PCT/US02/17939  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,503 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMBINATION OF A PTPase INHIBITOR AND AN ANTILIPEMIC AGENT
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PROTEINE-TYROSINE PHOSPHATASE ET D'UN AGENT HYPOLIPEMIANT
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) GWYNNE, John, Tomas; 3563 Burnt House Hill Road, Doylestown, PA 18901 (US). VITOU, Philippe, John, Robert; 47, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (74) MILOWSKY, Arnold, S.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/343, 31/381, 31/404, 31/427, 31/4402, 31/4439, A61P 3/10, 3/00  
(11) WO 02/100396 (13) A1  
(21) PCT/US02/17803  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/343, 31/381, 31/404, A61P 3/10, 3/00
- (11) WO 02/100398 (13) A1
- (21) PCT/US02/17940
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,466 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMBINATION OF A PTPASE INHIBITOR AND AN ACE INHIBITOR
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PROTEINE-TYROSINE PHOSPHATASE ET D'UN INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION D'ANGIOTENSINE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) ZHANG, Danyi; 961 Heatherstone Drive, Berwyn, PA 19312 (US). MENG, Xu; 6012 Goldfinch Circle, Audubon, PA 19403 (US). KOTAKE, Alvin, Norio; 952 Weadley Road, Radnor, PA 19087 (US).
- (74) MILOWSKY, Arnold, S.; Wyeth, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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> A61K 31/395, C07D 273/02, 291/08, 413/04, 413/12, A61P 25/28, C07D 413/14, 419/12, 498/08
- (11) WO 02/100399 (13) A1
- (21) PCT/US02/18719
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,505 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/333,082 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MACROCYCLES USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- MACROCYCLES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49007 (US).

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

- (72, 75) PULLEY, Shon, R. [US/US]; 13850 Kellogg School Road, Hickory Corners, MI 49060 (US). BECK, James, P. [US/US]; 8351 Canary Lane, Kalamazoo, MI 40990 (US). TENBRINK, Ruth, E. [US/US]; 5725 DE Avenue, East, Kalamazoo, MI 49004 (US). JACOBS, Jon, S. [US/US]; 103 Merriweather Lane, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) DOCTER, Stephen, H.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 31/40, 31/60, 31/621, A61P 1/00, 7/12, 9/00, 9/08, 9/10, 9/12, 25/28, 43/00
- (11) WO 02/100400 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05846
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001 A 001240 13 Jun/juin 2001 IT (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ORGANIC NITRATE-BASED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF VASCULOPATHIES
- COMPOSES A BASE DE NITRATE ORGANIQUE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES VASCULOPATHIES
- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).
- (74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GR HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN 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> A61K 31/404, A61P 35/00, C07D 209/36, 401/12, 209/40, C07H 15/26, C07D 403/12
- (11) WO 02/100401 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06132

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 29 028.4 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SOLUBLE CDK-INHIBITORY INDIRUBIN DERIVATIVES
- DERIVES D'INDIRUBINE INHIBITEURS DE CDK SOLUBLES
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAUTELAT, Rolf [DE/DE]; Driesenerstrasse 1, 10439 Berlin (DE). BRUMBY, Thomas [DE/DE]; Lepsiusstrasse 60, 12163 Berlin (DE). PRIEN, Olaf [DE/DE]; Lützenstrasse 12, 10711 Berlin (DE). SCHÄFER, Martina [DE/DE]; Ossietzkystrasse 7, 13503 Berlin (DE). SIEMEISTER, Gerd [DE/DE]; Reimerswalder Steig 26, 13503 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 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> A61K 31/4178, 35/78, A61P 13/02, 01/04 // (A61K 35/78, 31:415)
- (11) WO 02/100402 (13) A1
- (21) PCT/US02/17990
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,274 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING NITROFURANTOIN AND UVA URSI
- COMPOSITIONS A BASE DE NITROFURANTOINE ET D'UVA URSI
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) TAYLOR, Kevin, Douglas; 5330 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040 (US). CHARBONNEAU, Duane, Larry; 1612 Barrington Court, Lebanon, OH 45036 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> A61K 31/42, C07D 263/32, A61P 3/10, C07D 231/12, A61K 31/422, 31/426, 31/427, C07D 233/58, 277/24, 277/24, 277/38, C07C 271/24, 271/22, 233/87, 233/63, C07D 413/12, 417/12, 413/14, 413/04, 413/10, 417/14, 417/04, 213/81, 307/83

(11) WO 02/100403 (13) A1

(21) PCT/US02/15143

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,701 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MODULATORS OF PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTORS (PPAR)

• MODULATEURS DES RECEPTEURS ACTIVES PAR LES PROLIFERATEURS DU PEROXISOME (PPAR)

(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) GOSSETT, Lynn, Stacy [US/US]; 7345 Donegal Drive, Indianapolis, IN 46217 (US). GREEN, Jonathan, Edward [US/US]; 1019 East 96th Street, Apartment D, Indianapolis, IN 46240 (US). HENRY, James, Robert [US/US]; 7307 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). JONES, Winton, Dennis, Junior [US/US]; 1227 East 126th Street, Carmel, IN 46033 (US). MATTHEWS, Donald, Paul [US/US]; 7736 Wawase Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). SHEN, Quan, Rong [CN/US]; 10565 Harlow Drive, Fishers, IN 46038 (US). SMITH, Daryl, Lynn [US/US]; 7656 Madden Lane, Fishers, IN 46038 (US). VANCE, Jennifer, Ann [US/US]; 132 El Bosque, San Diego, CA 95134 (US). WARSHAWSKY, Alan, M. [US/US]; 13828 Spring Mill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US).

(74) JANG, Soonhee et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 31/44, 31/135, 31/495, A61P 5/00

(11) WO 02/100404 (13) A2

(21) PCT/NL02/00382

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202230.7 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FORMULATIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF HOT FLUSHES

• PREPARATIONS ET METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT DE BOUFFEES DE CHALEUR

(71) PANTERHEI BIOSCIENCE B.V. [NL/NL]; P.O. Box 464, NL-3700 AL Zeist (NL).

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

(72, 75) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tymen [NL/NL]; Melvill van Carnbee-laan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL). VAN DER LINDEN, Rene, Frank [NL/NL]; Amersfoortseweg 4, NL-2951 LB Maarn (NL).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/472, C07D 217/22, 217/12, A61K 31/4725, A61P 29/00, 9/00, 25/00, 11/06

(11) WO 02/100405 (13) A1

(21) PCT/US02/21130

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,426 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ISOQUINOLINE INHIBITORS OF P38

• INHIBITEURS ISOQUINOLEINE DE P38

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) COCHRAN, John, E. [US/US]; #4 Philips Farm Road, Marshfield, MA 02050 (US). TUNG, Roger, D. [US/US]; 14615 Caminito Pacifica Trail, San Diego, CA 92130 (US).

(74) HALEY, James, F.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/475, 39/39, 39/00, 39/395, 39/44, A61P 37/02, 37/04, 37/06, 37/08, 35/00, 31/12, 31/22 // C12N 5/08

(11) WO 02/100406 (13) A1

(21) PCT/EP02/06317

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001237 12 Jun/juin 2001 IT (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF YOHIMBINE IN THE PREPARATION OF IMMUNOBIOLOGICALLY ACTIVE DRUGS

• UTILISATION D'YOHIMBINE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS ACTIFS AU NIVEAU IMMUNOBIOLOGIQUE

(71, 72) LEONE, Enzo [IT/IT]; Corso di Porta Nuova, 46, I-20121 Milano (IT).

(74) GERVASI, Emma; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/496, 9/16, 9/20

(11) WO 02/100407 (13) A1

(21) PCT/CA02/00894

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,260 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **ITRACONAZOLE GRANULATIONS: PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION AND METHOD OF PREPARING SAME**
- **GRANULES D'ITRACONAZOLE: FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION ORALE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERES**
- (71) **SMARTRIX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 16751 TransCanada Road, Kirkland, Quebec H9H 4J4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZERBE, Horst** [DE/CA]; 714 Main Road, Hudson, Quebec J0P 1H0 (CA). **SWETTENHAM, Richard** [CA/CA]; 284 Killdeer St., Oshawa, Ontario L1G 6X3 (CA).
- (74) **DUBUC, J. et al.** / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/4965, A61P 25/00, 25/02, 43/00**  
(11) **WO 02/100408** (13) A2  
(21) PCT/US02/16910  
(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,108 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
(30) 60/347,945 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**  
(30) 60/373,012 **16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **TREATING PAIN BY TARGETING HYPERPOLARIZATION-ACTIVATED, CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED CHANNELS**
- **TRAITEMENT DE LA DOULEUR PAR LE CIBLAGE DES CANAUX DEPENDANT DES NUCLEOTIDES CYCLIQUES ACTIVES PAR HYPERPOLARISATION**
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U. S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; University of California, San Diego, Technology Transfer and Intellectual Property Services, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910 (US).
- (72) **CHAPLAN, Sandra**; 4421 Cape May Ave., San Diego, CA 92107 (US). **DUBIN, Adrienne**; 4303 Bromfield Ave., San Diego, CA 92122 (US). **LEE, Doo, Hyun**; 1363 Evergreen Dr., Cardiff, CA 92007 (US). **LIU, Changlu**; 12537 Carmel Canyon Rd, San Diego, CA 92130 (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 OM 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 31/505, A61P 11/00, 11/06, 11/14, 29/00, 37/08, C07D 239/557**  
(11) **WO 02/100409** (13) A1  
(21) PCT/JP02/05789  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-175929 **11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **ANTIINFLAMMATORIC AND ANTI-TUSSIVE COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTITUSSIVES**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FURUKAWA, Satoru** [JP/US]; c/o Nutri-Quest, 1400, Elbridge Payne Road, Chesterfield, MO 63017 (US). **AKUTA, Kaori** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ICHIKAWA, Shunji** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MANABE, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (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> **A61K 31/535, 31/54, A61P 25/28**  
(11) **WO 02/100410** (13) A1  
(21) PCT/US02/18262  
(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,941 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **METHODS OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE**
- **PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHOSTAREZ, Heinrich** [US/US]; 3236 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). **CHRUSCIEL, Robert, Alan** [US/US]; 519 Cherryview Drive, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **SINGER, Christopher, P.**; McDonnell Bochen 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> **A61K 31/5415, C07D 279/02, A61P 25/18, 9/10**  
(11) **WO 02/100411** (13) A1  
(21) PCT/EP02/05338  
(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 101 23 952.1 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **NAPHTHOTHIAZINE POSITIVE ALLOSTERIC AMPA RECEPTOR MODULATORS (PAARM)**
- **MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS AMPA NAPHTHOTHIAZINE (PAARM)**
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CECI, Angelo** [IT/DE]; Amriswilstrasse 7, 88400 Biberach (DE). **KLINDER, Klaus** [DE/DE]; Storchenweg 3, 88422 Oggelshausen (DE). **WEISER, Thomas** [DE/DE]; Sommer-Winter-Hohl 8b, 55268 Nieder-Olm (DE). **WINTER, Karin**

- [DE/DE]; Im Blätterweg 64, 55435 Gau-Algesheim (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 31/575, 9/10, 47/00, A23L 1/30, A61P 3/06, 3/10, 9/10, 13/08, 19/00, 25/28, 35/00
- (11) WO 02/100412 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06281
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114014.4 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STABILIZED DISPERSION OF PHY-TOSTEROL IN OIL  
• DISPERSION STABILISEE DE PHY-TOSTEROL DANS L'HUILE
- (71) NOVARTIS NUTRITION AG [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AURIUO, Nicolas [FR/CH]; Neufeldstrasse 155, CH-3012 Bern (CH).
- (74) SCHUBERT SANTANA, Isabelle; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/64, 31/325, 31/19, A61P 3/10, 5/50
- (11) WO 02/100413 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01036
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101982-7 1 Jun/juin 2001 SE (01.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING EITHER (S)-2-ETHOXY-3-[4-(2-{4-METHANE SULFONYL OXYPHENYL} ETHOXY) PHENYL] PROPANOIC ACID OR 3-{4-[2-(4-TERT-BUTOXY CARBONYL AMINOPHENYL) ETHOXY] PHENYL}-(S)-2-ETHOXY PROPANOIC ACID AND A SULONYLUREA
- COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT SOIT DE L'ACIDE (S)-2-ETHOXY-3-[4-(2-{4-METHANESULFONYLOXYPHENYL}ETHOXY)PHENYL]PROPIONIQUE OU 3-{4-[2-(4-TERT-BUTOXYCARBONYLAMINOPHENYL)ETHOXY]PHENYL}-(S)-2-ETHOXY PROPIONIQUE ET UNE SULFONYLUREE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ÖHMAN, Peter [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> A61K 31/655, A61P 7/12
- (11) WO 02/100414 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02635
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114008.6 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ARYLAZO-SUBSTITUTED IMIDAZOLE FOR THE TREATMENT OF STRESS URINARY INCONTINENCE  
• IMIDAZOLE A SUBSTITUTION ARYLAZO DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE DUE AU STRESS
- (71) PERRY, Robert, Edward [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRISTWOOD, Robert, William [GB/GB]; Arachnova Limited, St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB).  
CAVALLA, David [GB/GB]; Arachnova Limited, St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/7068, 31/7072, 31/7076, 31/708, C07H 19/06, 19/16, A61P 31/14
- (11) WO 02/100415 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06256
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114286.8 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • 4'-SUBSTITUTED NUCLEOSIDES  
• NUCLEOSIDES SUBSTITUES EN 4'
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) DEVOS, Rene, Robert; 4 Salmon Close, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1TR (GB). HOBBS, Christopher, John; 9 Magnolia Close, Hertford, Hertfordshire SG13 7UR (GB). JIANG, Wen-Rong; 602 Teredo Drive, Redwood City, CA 94065 (US). MARTIN, Joseph, Armstrong; 350 Sharon Park Drive, Abt. I-26, Menlo Park, CA 94025 (US). MERRETT, John, Herbert; 23 Bush Spring, Baldock, Hertfordshire SG7 6QT (GB). NAJERA, Isabel; 49 Salisbury Avenue, St. Albans, Hertfordshire AL1 4TZ (GB). SHIMMA, Nobuo; 2-11-19, Higashikaigan-Manami, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0054 (JP). TSUKUDA, Takuo; 540-22 Rensyoji, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0865 (JP).
- (74) RAUBER, Beat; 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).



(51)<sup>7</sup> A61K 31/7088, 35/00, 38/00, 39/395, A01K 67/027, C07K 16/46, A61P 1/16, 5/00, 7/00, 25/00, 31/12, 33/00, 37/02, 37/06

(11) WO 02/100416 (13) A1

(21) PCT/AU02/00741

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5566 8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOCS-5 MOLECULES, SCREENING THEREFORE AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• MOLECULES SOCS-5, LEUR CRIBLAGE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).

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

(72, 75) NICHOLSON, Sandra, Elaine [AU/AU]; 25 Sandpiper Place, Williamstown, Victoria 3015 (AU). WALKER, Francesca [IT/AU]; 45 Heller Street, Brunswick West, Victoria 3055 (AU). SILVA, Anabel [AU/AU]; 34 George Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). ZHANG, Jian-Guo [AU/AU]; E4/309-335 Abbottsford Street, North Melbourne, Victoria 3051 (AU). NICOLA, Nicos, A [AU/AU]; 56 Churchill Street, Mont Albert, Victoria 3127 (AU). METCALF, Donald [AU/AU]; 268 Union Road, Balwyn, Victoria 3103 (AU). COLUMBUS, Ruth, Elisabeth [AU/AU]; 41 Glencairn Avenue, East Brighton, Victoria 3187 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/726, A61P 13/12

(11) WO 02/100417 (13) A2

(21) PCT/IL02/00453

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,132 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS USING GLYCOSAMINOGLYCANS FOR THE TREATMENT OF NEPHROPATHY

• PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE NEPHROPATHIE AU MOYEN DE GLYCOSAMINOGLYCANES

(71) KERYX BIOPHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 101 Main Street East, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) LASTER, Morris [IL/IL]; 11 Reuven Shari Street, 97246 Jerusalem (IL). SHELACH, Noa [IL/IL]; 4 Mazkeret Moshe Street, 94316 Jerusalem (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).

(51)<sup>7</sup> A61K 33/06, A61F 7/00, A61P 31/14, A01N 25/20

(11) WO 02/100418 (13) A1

(21) PCT/US02/18323

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,702 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EXOTHERMIC FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF ECTOPARASITES

• PREPARATIONS EXOTHERMIQUES POUR LE TRAITEMENT D'ECTOPARASITES

(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC. [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

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

(72, 75) VAN SCOIK, Kurt, G. [US/US]; 1931 Grovecrest Road, Germantown, TN 38139 (US). SCHLESINGER, Marcia, S. [US/US]; 9166 Herron Walk Cove, Germantown, TN 38139 (US).

(74) FRANKS, Robert, A.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 33/26, A61P 19/00, 9/10

(11) WO 02/100419 (13) A1

(21) PCT/EP02/06465

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 511.6 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF A PHOSPHATE ADSORBENT TO COMBAT VASCULAR DISEASES

• UTILISATION D'UN ADSORBANT DE PHOSPHATE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES VASCULAIRES

(71) SEBO GMBH [DE/DE]; Oppertsweg 6, 64711 Erbach (DE).

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

(72, 75) BOOS, Karl-Siegfried [DE/DE]; Elisabethstrasse 4, 82131 Gauting (DE). SEIDEL, Dietrich [DE/DE]; Pschorrstrasse 21, 82340 Feldafing (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 33/30, 35/02, A61P 17/10 // (A61K 33/30, 31:7048)

(11) WO 02/100420 (13) A2

(21) PCT/EP02/06275

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000325 8 Jun/juin 2001 IT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL ZEOLITE-BASED COMPOSITIONS CONTAINING ZINC AND ERYTHROMYCIN, TO BE USED IN THE TREATMENT OF ACNE

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE ZEOLITE CONTENANT DU ZINC ET DE L'ERYTHROMYCINE, DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ACNE

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" [IT/IT]; Corso Umberto I, 1, I-80138 Napoli (IT). UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA [IT/IT]; Corso Strada Nuova, 65, I-27100 Pavia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GENNARO, Maurizio [IT/IT]; Parco Grifeo, 30/E, I-80121 Napoli (IT). CERRI, Guido [IT/IT]; Via Colombo Loc. La Ciaccia, I-07039 Valledoria (IT). CARAMELLA, Carla, Marcella [IT/IT]; Viale Sardegna, 100, I-27100 Pavia (IT). BONFERONI, Maria, Cristina [IT/IT]; Via Cairoli, 4, I-27051 Cava Manara (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, 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.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 35/32, 33/34, 31/198, 38/05, A61P 43/00 // (A61K 33/34, 31:198) (A61K 38/05, 33:34)

(11) WO 02/100421 (13) A1

(21) PCT/CA02/00866

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,660 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW MOLECULAR WEIGHT COMPONENTS OF CARTILAGE, COMPLEXES OF COPPER WITH AMINO ACIDS OR DI-PEPTIDES; PROCESSES FOR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• ELEMENTS DE CARTILAGE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, COMPLEXES DE CUIVRE COMPRENANT DES ACIDES AMINES OU DES DI-PEPTIDES; PROCÉDES DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ASSOCIÉES

(71) LES LABORATOIRES AETERNA INC. [CA/CA]; 1405, boul. du Parc-Technologique, Québec, Québec G1P 4P5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUPONT, Eric [CA/CA]; 37, chemin du Bout de l'Île, Ste-Pétronille, Ile d'Orléans, Québec G0A 4C0 (CA). LESSARD, Denis [CA/CA]; 733, de Bois Guillaume, Lévis, Québec G6V 8V3 (CA). AUGER, Serge [CA/CA]; 646, des Rossignols, Saint-Lambert, Québec G0S 2W0 (CA). DIMITRIADOU, Violetta [CA/CA]; 1505, rue Jacques-Meilleur, Cap Rouge, Québec

G1Y 3K6 (CA). FALARDEAU, Pierre [CA/CA]; 1041, Mont St-Denis, Sillery, Québec G1S 1A7 (CA). POYET, Patrick [CA/CA]; 526, du Commodore, Saint-Nicolas, Québec G7A 4Z1 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, 9/28, 33/06, 33/10, 33/16 // (A61K 35/78, 33:06)

(11) WO 02/100422 (13) A1

(21) PCT/EP02/04002

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 897.7 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION CONSISTING OF A PLANT DRY EXTRACT WITH A CALCIUM COATING

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE A BASE D'UN EXTRAIT SEC DE PLANTE, MUNI D'UN ENROBAGE CALCIUM

(71) BIONORICA AG [DE/DE]; Kerschensteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt (DE).

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

(72, 75) POPP, Michael, A. [DE/DE]; Kerschensteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt (DE).

(74) KAISER, Jürgen et al. / etc.; Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising (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> A61K 35/78, 7/48

(11) WO 02/100423 (13) A1

(21) PCT/FR02/01985

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07587 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING AN ACTIVE PRINCIPLE FROM SALIX, ACTIVE PRINCIPLE OBTAINED AND COSMETIC TREATMENTS

• PROCÉDE D'EXTRACTION D'UN PRINCIPE ACTIF A PARTIR DE SALIX, PRINCIPE ACTIF OBTENU ET TRAITEMENTS COSMETIQUES

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE (SILAB) [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

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

(72, 75) PAUFIQUE, Jean-Jacques [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; AQUINOV, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 31/12

(11) WO 02/100424 (13) A1

(21) PCT/FR02/02014

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07747 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTIVIRAL COMPOSITION INCORPORATING LECTINS

• COMPOSITION ANTIVIRALE INCORPORANT DES LECTINES

(71, 72) HOTCHEN, Marianne [FR/FR]; 62, avenue Jean-Jaurès, 94250 Gentilly (FR).

(74) CABINET WAGRET; 19, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

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



- (30) 60/327,700      **5 Oct/oct 2001**      US  
(05.10.2001)
- (30) 60/334,535      **3 Dec/déc 2001**      US  
(03.12.2001)
- (30) 60/366,539      **25 Mar/mar 2002**      US  
(25.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMBINATION THERAPIES USING VITAMIN B12 AND INTERFERON FOR TREATMENT OF VIRAL, PROLIFERATIVE AND INFLAMMATORY DISEASES
- POLY THERAPIES A BASE DE VITAMINE B12 ET D'INTERFERON DESTINEES AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS VIRALES, PROLIFERANTES ET INFLAMMATOIRES
- (71) TRANSITION THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRUZ, Tony [CA/CA]; 89 Dunloe Road, Toronto, Ontario M4Y 2P8 (CA). PASTRAK, Aleksandra [CA/CA]; 120 Glenvale Boulevard, Toronto, Ontario M4G 2V9 (CA).
- (74) TORYS LLP; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario MK5 1N2 (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> A61K 39/008, A61P 33/02
- (11) WO 02/100430      (13) A1
- (21) PCT/FR02/01823
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) fr      (26) fr
- (30) 01/07606      **11 Jun/juin 2001**      FR  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • VACCINE COMPLEX FOR PREVENTING OR TREATING LEISHMANIASIS
- COMPLEXE VACCINAL DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES LEISHMANIOSES
- (71) BIO VETO TESTS, en abrégé BVT (SARL) [FR/FR]; 285, avenue de Rome - Parc d'Activité Les Playes, Jean Monnet Sud, F-83500 La Seyne sur Mer (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPIEROK, Gérard [FR/FR]; Résidence Reine Victoria, 38, avenue Riondet, F-83400 Hyères (FR). VICENS, Serge [FR/FR]; 15, allée du Collet de Lèbre, F-13180 Gignac la Nerthe (FR). LEMESRE,
- Jean-Loup [FR/FR]; 138, avenue de Lodève, Bât. 6 - 1D, Résidence Beausoleil, F-34000 Montpellier (FR).
- (74) MAREK, Pierre; 28, rue de la Loge, F-13002 Marseille (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 39/395, A61P 35/00
- (11) WO 02/100431      (13) A1
- (21) PCT/CN01/00924
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) zh      (26) zh
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A PHARMACEUTICAL KIT COMPRISING ANTI-HUMAN SEMINAL PLASMA PROTEIN SINGLE CHAIN ANTIBODY/HUMAN CARBOXYPEPTIDASE FUSION PROTEIN AND PRO-DRUG
- KIT PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE PROTEINE DE FUSION CARBOXYPEPTIDASE HUMAINE DIRIGEE CONTRE UN ANTICORPS A CHAINE SIMPLE DE PROTEINE PLASMATIQUE SEMINALE ET PRO-MEDICAMENT
- (71) TANGDU HOSPITAL OF THE FORTH MILITARY MEDICAL UNIVERSITY [CN/CN]; Xinsi Road, Xi'an, Shanxi Province 710038 P.R. (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HAO, Xiaoke [CN/CN]; Tangdu Hospital, Xinsi Road, Xi'an, Shanxi Province 710038 P.R. (CN).
- (74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, Jingrongdajie 27, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/395, 39/00
- (11) WO 02/100432      (13) A1
- (21) PCT/US02/17881
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/297,190      **8 Jun/juin 2001**      US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS FOR THE MODULATION OF IL-13
- PROCEDES RELATIFS A LA MODULATION DE L'IL-13
- (71) GENAERA CORPORATION [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Yuhong [CN/US]; Geniera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). LOUAHED, Jamila [BE/BE]; Geniera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). NICOLAIDES, Nicholas [US/US]; Geniera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). MCLANE, Michael [US/US]; Geniera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). LEVITT, Roy, C. [US/US]; Geniera Corporation, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (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> A61K 45/00, 45/06, 31/4439, 31/444, 31/4545, 31/496, 31/5377, A61P 29/00, 43/00 // C07D 417/04, 417/14
- (11) WO 02/100433      (13) A1
- (21) PCT/JP02/05726
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja      (26) ja
- (30) 2001-175224      **11 Jun/juin 2001**      JP  
(11.06.2001)
- (30) 2001-175273      **11 Jun/juin 2001**      JP  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS MEDICINALES
- (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) OHKAWA, Shigenori [JP/JP]; 45-20, Makamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). NARUO, Ken-ichi [JP/JP]; 1-2, Minamigaoka 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1535 (JP). MORIMOTO,

- Shigeru** [JP/JP]; 7-13, Nishikioriminami 1-chome, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0067 (JP). **NAGASE, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-201, Hata 4-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP). **MIWATASHI, Seiji** [JP/JP]; 8-10-201, Sakaemachi, Ikeda-shi, Osaka 563-0056 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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, 31/485, 31/197, A61P 25/04** // (**A61K 31/485, 31:197**)
- (11) **WO 02/100434** (13) A1
- (21) PCT/US01/18723
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN WITH N-METHYL-D-ASPARTATE (NMDA) RECEPTOR ANTAGONISTS  
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE AVEC DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR N-METHYL-D-ASPARTATE (NMDA)
- (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) **SANG, Christine, N.** [US/US]; 33 Pond Avenue, N0. 219, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, C12N 15/88, A61K 48/00**
- (11) **WO 02/100435** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00865
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,745 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING NUCLEIC ACID TRANSFER INTO CELLS  
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE FAVORISER LE TRANSFERT D'ACIDE NUCLEIQUE DANS DES CELLULES
- (71) **T2C2** [CA/CA]; 1550, rue Metcalfe, bureau 502, Montreal (Quebec), H3A 1X6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELOCHE, Sylvain** [CA/CA]; 7470 Bayard, Montreal (Quebec), H3R 3A9 (CA). **SABA-EL-LEIL, Marc** [CA/CA]; 7385 de Lanaudiere, app. #4, Montreal (Quebec), H2E 1Y3 (CA). **VOISIN, Laure** [FR/CA]; 7385 de Lanaudiere, app. #4, Montreal (Quebec), H2E 1Y3 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec, H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 47/32, A61P 27/14**
- (11) **WO 02/100436** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06282
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01113957.3 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** EP
- (30) 01113960.7 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** EP
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **BABIÖLE SAUNIER, Maggy** [FR/FR]; 16, rue des champs, F-68130 Jettingen (FR). **BIZEC, Jean-Claude** [FR/FR]; Rue Maréchal Joffre 9, F-68510 Sierentz (FR). **FETZ, Andrea** [CH/CH]; Ringstrasse 9, CH-8620 Wetzikon (CH). **SCHOCH, Christian** [CH/CH]; Lindenweg 15, CH-4132 Muttenz (CH).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/38, 9/52, 9/22**
- (11) **WO 02/100438** (13) A1
- (21) PCT/IN02/00097
- CH-8620 Wetzikon (CH). **SCHOCH, Christian** [CH/CH]; Lindenweg 15, CH-4132 Muttenz (CH).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 541/MUM/2001 12 Jun/juin 2001 IN  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ORAL CONTROLLED RELEASE DRUG DELIVERY SYSTEM WITH HUSK POWDER FROM LEPIDIUM SATIVUM SEEDS  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENTS A LIBERATION CONTROLLEE COMPRENANT UNE POUDRE D'ENVELOPPE DE GRAINES DE LEPIDIUM SATIVUM
- (71) BLUE CROSS LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; A-12, Ambad Industrial Area, Nashik 422 010, Maharashtra (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AVACHAT, Makarand, K. [IN/IN]; 9 Sanjay Apartments, Racea Colony, Nashik 422 002, Maharashtra (IN). DHAMNE, Abhijit, G. [IN/IN]; 12 Jaigopal Society, Near Jawahar Market, Nashik Road 422 101, Maharashtra (IN).
- (74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 : (b)
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/48, C07K 19/00, C12N 15/88, A61K 9/127, B29C 39/24, G01N 33/543
- (11) WO 02/100439 (13) A1  
(21) PCT/CA02/00855
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 09/877,999 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WATER-SOLUBLE STABILIZED SELF-ASSEMBLED POLYELECTROLYTES  
• POLYELECTROLYTES AUTO-ASSEMBLES STABILISES SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) LABOPHARM, INC. [CA/CA]; Suite 500, 1200 Chomedey, Laval, Quebec H7V 3Z3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RANGER, Maxime [CA/CA]; 248 Chemin de l'Anse, Rigaud, Quebec, J0P 1P0 (CA). LEROUX, Jean-Cristophe [CA/CA]; 329 Notre-Dame E, Apt 327, Montreal, Quebec H2Y 3Z2 (CA).
- (74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (30) 2001-174919 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF VASCULAR REGENERATION  
• PROCEDE DE TRAITEMENT FAVORISANT LA REGENERATION VASCULAIRE
- (71) DNAVEC RESEARCH INC. [JP/JP]; 25-11, Kannonnai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMADA, Hirofumi [JP/JP]; 2-1-30-602, Miyagaoka, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0959 (JP). ITO, Yoshinori [JP/JP]; 1-1-409, Minami 21 Jou Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0921 (JP). YAMAUCHI, Akihiko [JP/JP]; 602, Lions mansion idaimae, Minami 4 Jou Nishi 14-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0804 (JP). MORIKAWA, Masayuki [JP/JP]; 6-6, Yamanote 1 Jou 2-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0001 (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).
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> A61K 49/00
- (11) WO 02/100442 (13) A2  
(21) PCT/EP02/06378
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 01114110.8 10 Jun/juin 2001 EP  
(10.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • USE OF L-POLYNUCLEOTIDES AND DERIVATIVES THEREOF  
• UTILISATION DE L-POLYNUCLEOTIDES ET DE LEURS DERIVES
- (71) NOXXON PHARMA AG [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLUBMANN, Sven [DE/DE]; Paulsborner Strasse 83A, 10709 Berlin (DE). WLOTZKA, Britta [DE/DE]; Moltkestrasse 1, 12203 Berlin (DE).
- (74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 8, 80331 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
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/48
- (11) WO 02/100440 (13) A1  
(21) PCT/EP02/06371
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) MI01A001238 12 Jun/juin 2001 IT  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONJUGATES OF POLYSACCHARIDE POLYMERS OF NATURAL ORIGIN  
• CONJUGUES DE POLYMERES DE POLYSACCHARIDE D'ORIGINE NATURELLE
- (71) BARTHOLDY-CONSULTADORIA E SERVICOS LTD [PT/PT]; Avenida Arriaga 77, Edificio Marina Forum, 6<sup>o</sup> Andar, Sala 605, P-SE'FUNCHAL (PT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VOLPATO, Ivo [IT/IT]; Via C. Cattaneo, 22, I-06070 S. Mariano (IT). BIZZINI, Bernard, Emile [FR/FR]; 65, rue du Roc, F-81000 Albi (FR). ABREU, Roberto, Carlos [PT/PT]; Avenida Arriaga 77, P-9000 FUNCHAL MADEIRA (PT). LIPPMANN, Marco [CH/CH]; CH-6957 Roveredo/Ti (CH).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 48/00, 38/00, 45/00, A61P 43/00 // A61K 38/18
- (11) WO 02/100441 (13) A2  
(21) PCT/JP02/05485
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)  
(25) ja (26) ja

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 49/00
- (11) WO 02/100443 (13) A2
- (21) PCT/US02/18627
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,349 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING TISSUE WITHIN THE BODY USING A FLUORESCENT DYE
- PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE TISSU A L'INTERIEUR DU CORPS FAISANT APPEL A UN COLORANT FLUORESCENT
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEPIERRO, Scott [US/US]; 69 Bishop Lane, Madison, CT 06443 (US).
- (74) DENNINGER, Douglas, E.; 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 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 49/18, A61P 43/00
- (11) WO 02/100444 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01266
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COLLOIDAL METAL LABELLED MICROPARTICLES, THEIR PRODUCTION AND USE
- MICROPARTICULES MARQUEES A L'AIDE D'UN METAL COLLOIDAL, PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) BIOSPHERE MEDICAL INC. [US/US]; 1050 Hingham Street, Rockland, MA 02370 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) REB, Philippe [FR/FR]; 2, chemin du Gué de Thiou - Forest, F-77390 Chaumes-En-Brie (FR). DOMAS, Laurent [FR/FR]; 17, rue des Blucts, F-75011 Paris (FR). BOSCHETTI, Egisto [FR/FR]; 9, allée du Bois Gougenot, F-78290 Croissy-Sur-Seine (FR). LEROY-LANDERCY, Marie-Paule [FR/FR]; 5 ter, rue Casteja, F-92100 Boulogne-Billancourt (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 038/36, 038/48, A61P 9/10, 17/02, 19/04, 19/08
- (11) WO 02/100445 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00751
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 5637 13 Jun/juin 2001 AU (13.06.2001)
- (30) PS 1433 2 Apr/avr 2002 AU (02.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TREATMENT AND COMPOSITION FOR WOUND HEALING
- TRAITEMENT ET COMPOSITION DE CICATRISATION DES PLAIES
- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Sydney, New South Wales 2006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACKSON, Christopher, John [AU/AU]; 17 Sue Place, Mt Colah, New South Wales 2079 (AU). SAMBROOK, Philip, Neil [AU/AU]; 27 Robertson Road, Centennial Park, New South Wales 2021 (AU).
- (74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 39, 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> A61L 2/07
- (11) WO 02/100446 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06273
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01114275.9 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)
- (30) 09/879,117 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR AN AUTOCLAVE
- DISPOSITIF POUR AUTOCLAVE
- (71) GETINGE SKÄRHAMN AB [SE/SE]; Industrivägen 5, S-471 31 Skärhamn (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANSELIN, Johan [SE/SE]; Toftenäs, S-471 31 Skärhamn (SE). LINDER, Gert [SE/SE]; Utäng, S-471 31 Skärhamn (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 2/26
- (11) WO 02/100447 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01004
- (22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102098-1 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISINFECTION CHAMBER DEVICE
- DISPOSITIF D'ENCEINTE DE DESINFECTION
- (71) GETINGE DISINFECTION AB [SE/SE]; P.O. Box 1505, S-351 80 Växjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RENDELL, Ingvar [SE/SE]; Borggårdsvägen 97, S-352 61 Växjö (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> A61L 9/00, 15/44, 15/46, A01N 25/02, 25/26, 25/34, F24F 3/16, D21H 21/36, D06M 13/165

(11) WO 02/100448 (13) A1

(21) PCT/AU02/00772

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5643 13 Jun/juin 2001 AU (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTIBACTERIAL MATERIAL  
• MATIERE ANTIBACTERIENNE

(71, 72) COOPER, **Barrie, David** [AU/AU]; 62 Jacaranda Drive, Bass Hill, NSW 2197 (AU). KNOWLES, **Harry** [GB/AU]; 50c Keoghs Road, Kangaroo Valley, NSW 2570 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L 9/00, G01D 11/26, A62B 7/08, B01D 5/00, A01G 13/06, A61M 16/00, A24F

25/00, B05B 1/24, B01D 47/00, A61B 1/00, F27D 11/00, H05B 3/08, 3/06

(11) WO 02/100449 (13) A1

(21) PCT/US02/17831

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,606 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CANDLE WARMER  
• BRULE-BOUGIE

(71) PENDE, INC. [US/US]; 1246 West Sophia Circle, Murray, UT 84123 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUMPOS, **Deno, N.** [US/US]; 1247 West Sophia Circle, Murray, UT 84123 (US).

(74) DE JONGE, **Peter, M.** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84109-1219 (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).

(51)<sup>7</sup> A61L 15/58

(11) WO 02/100450 (13) A1

(21) PCT/EP02/06429

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 685.6 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SELF-ADHESIVE MATRIX PLASTER CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT AND BASED ON POLYURETHANE GELS  
• TIMBRE ADHESIF A MATRICE CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES, A BASE DE GELS DE POLYURETHANNE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARTHEUS, **Holger** [DE/DE]; Stelling Weg 19, 20255 Hamburg (DE). SCHINK, **Michael** [DE/DE]; Falckweg 3, 22605 Hamburg (DE). QUANDT, **Jürgen-Christian** [DE/DE]; Neue Strasse 1 D, 25336 Nordende (DE). PHILIPP, **Peter** [DE/DE]; Willinghusener Birknweg 19, 22885 Barsbüttel (DE).

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

(81) AU US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L 15/60, A61F 13/15

(11) WO 02/100451 (13) A2

(21) PCT/JP02/05642

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-173392 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(30) 2001-173417 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WATER-ABSORBING AGENT AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR, AND SANITARY MATERIAL

• AGENT HYGROSCOPIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION A CET EFFET, ET MATERIEL SANITAIRE

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

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

(72, 75) NAKASHIMA, **Yasuhisa** [JP/JP]; D-413, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). IKEUCHI, **Hiroyuki** [JP/JP]; G-405, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). FUJITA, **Yasuhiro** [JP/JP]; 63-11, 107, Komatsu-cho 1-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1252 (JP). NAGASAWA, **Makoto** [JP/JP]; D-107, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). SAKAMOTO, **Shigeru** [JP/JP]; E-203, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). DAIROKU, **Yorimichi** [JP/JP]; 24, Miyake 1-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8048 (JP). WADA, **Katsuyuki** [JP/JP]; 10-5, Taderahigashi 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0081 (JP). FUJINO, **Shinichi** [JP/JP]; 550-4, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). KITAYAMA, **Toshimasa** [JP/JP]; E-103, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). HITOMI, **Kazuhisa** [JP/JP]; 4-168-1-405, Yasudada, Himeji-shi, Hyogo 670-0955 (JP).

(74) MATSUMOTO, **Takehiko**; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).

(81) BR CN 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> A61L 27/04, 27/58

(11) WO 02/100452 (13) A1

(21) PCT/EP02/06375

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 100.5 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)



(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • MEDICAL IMPLANT FOR THE HUMAN OR ANIMAL BODY  
• IMPLANT MEDICAL POUR LE CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71) MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER [DE/DE]; Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover (DE). UNIVERSITÄT HANNOVER [DE/DE]; Welfengarten 1, 30167 Hannover (DE). TIERÄRZTLICHE HOCHSCHULE HANNOVER [DE/DE]; Bünteweg 2, 30559 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER-LINDENBERG, Andrea [DE/DE]; Sehnder Str. 27, 31275 Lehrte (DE). WINDHAGEN, Henning [DE/DE]; Arnswardstr. 23, 30151 Hannover (DE). WITTE, Frank [DE/DE]; Widemannstr. 17, 30625 Hannover (DE). NIEMEYER, Matthias [DE/DE]; Hertzstr. 12, 30163 Hannover (DE). KAESE, Volker [DE/DE]; Drostestr. 23, 30161 Hannover (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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).

## Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(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 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> A61L 27/34, 31/10, 24/00

(11) WO 02/100453 (13) A1

(21) PCT/US01/18345

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • CROSSLINKABLE MACROMERS  
• MACROMERES RETICULABLES

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523 (US).

(72) CHUDZIK, Stephen, J.; 11 Heather Place, St. Paul, MN 55102 (US). CLAPPER, David, L.; 6110 Chestnut Terrace, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) HALLER, James, R. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/48, 27/18, 27/50, 33/00, A61F 2/06, A61M 39/04, 39/10

(11) WO 02/100454 (13) A1

(21) PCT/US02/18303

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,401 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • COMPOSITE ePTFE/TEXTILE PROSTHESIS  
• PROTHESE COMPOSITE EPTFE/TEXTILE

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

(72) SOWINSKI, Krzysztof; 92 Maple Avenue, Wallington, NJ 07057 (US). RAKOS, Ronald; 962 Old York Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US). DONG, Jerry; 30 Boulder Run, Oakland, NJ 07436 (US). KUJAWSKI, Denis; 71 Coopergate Lane, Warwick, NY 10990 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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> A61L 29/00

(11) WO 02/100455 (13) A2

(21) PCT/US02/17806

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,837 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • OZONATED MEDICAL DEVICES AND METHODS OF USING OZONE TO PREVENT COMPLICATIONS FROM INDWELLING MEDICAL DEVICES

- DISPOSITIFS MEDICAUX OZONES ET METHODES D'UTILISATION DE L'OZONE POUR EVITER LES COMPLICATIONS LIEES AUX DISPOSITIFS MEDICAUX INSTALLEES A DEMEURE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(72) DAROUICHE, Rabih, O.; 4807 Pin Oak Park Drive, Apartment 143, Houston, TX 77081 (US). SHANNON, David, C.; 2918 Rimrock, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) STIFFLER, Lori; Baker Botts L.L.P., 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US) et al. / etc.

(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> A61L 29/08, 27/54, 27/34

(11) WO 02/100456 (13) A1

(21) PCT/US02/14291

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,216 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • USING SUPERCRITICAL FLUIDS TO INFUSE THERAPEUTIC ON A MEDICAL DEVICE

- UTILISATION DE FLUIDES SUPERCRITIQUES POUR PERFUSER DES AGENTS THERAPEUTIQUES DANS UN DISPOSITIF MEDICAL

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

(72) RICHARD, Robert, E.; 2570 West Street, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

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

(11) WO 02/100457 (13) A2

(21) PCT/US02/10271

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/839,052 **20 Apr/avr 2001** US  
(20.04.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INSERTION DEVICE FOR AN INSERTION SET AND METHOD OF USING THE SAME  
• DISPOSITIF D'INSERTION D'UN ENSEMBLE D'INSERTION ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).
- (72) **BOBROFF, Randa, M.**; 124 Conifer Circle, Oak Park, CA 91377 (US). **KILISZEWKI, Laurence**; 2821 Minford Street, Lancaster, CA 93536 (US). **LICKLITER, Hans**; 27864 Camp Plenty Road, Santa Clarita, CA 91351 (US). **HOUGHTON, Frederick, C.**; 4671 Meadow Court, Moorpark, CA 93021 (US). **SAFABASH, Jason, H.**; 30 Torres Pointe, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **MCCONNELL, Susan, M.**; 4635 Gershwin Place, Woodland Hills, CA 91364 (US). **MARANO, April, A.**; 221 Rosecrans Place, Manhattan Beach, CA 90266 (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 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> A61M  
(11) **WO 02/100459** (13) A2  
(21) PCT/US02/18677  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,418 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTROPORATION MICRONEEDLE AND METHODS FOR ITS USE  
• MICRO-AIGUILLE D'ELECTROPORATION ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **ENDOBIONICS, INC.** [US/US]; 14460 Dolittle Drive, San Leandro, CA 94577 (US).
- (72) **SEWARD, Kirk, P.**; 5289 Gilford Court, Dublin, CA 94568 (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> A61M  
(11) **WO 02/100458** (13) A2  
(21) PCT/US02/17848  
(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/876,185 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ULTRAFILTRATION UTILIZING A LONG PERIPHERAL ACCESS VENOUS CANNULA FOR BLOOD WITHDRAWAL  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ULTRAFILTRE UTILISANT UNE LONGUE CANULE VEINEUSE A ACCES PERIPHERIQUE POUR SOUTIRER DU SANG
- (71) **CHF SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).
- (72) **LEVIN, Howard, R.**; 640 Pompander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US). **GELFAND, Mark**; 11 Avenue B, New York, NY 10009 (US). **BERNARD, Steve, J.**; 139 Park Hill Avenue, Apt. 2, Yonkers, NY 10705 (US).
- (74) **NELSON, Jeffrey, H.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A61M  
(11) **WO 02/100460** (13) A2  
(21) PCT/US02/19058  
(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,055 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTRIC LANCET ACTUATOR  
• ACTIONNEUR ELECTRIQUE DE LANCETTE
- (63) US 60/289,055 (CIP)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (71) **PELIKAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDEN, Don** [US/US]; 1312 Nelson Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FREE-MAN, Dominique, M.** [GB/US]; 4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020 (US).
- (74) **TUNG, Hao, Y. et al.** / etc.; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- 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> A61M  
(11) **WO 02/100461** (13) A2  
(21) PCT/US02/19450  
(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,861 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SUCCESS RATE OF BLOOD YIELD FROM A FINGERSTICK  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT DU PRELEVEMENT DE SANG CAPILLAIRE AU BOUT DU DOIGT
- (63) US 60/297,861 (CIP)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (71) **PELIKAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDEN, Donald** [US/US]; 1312 Nelson Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FREE-MAN, Dominique, M.** [GB/US]; 4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020 (US). **LUM, Paul** [US/US]; 690 Templebar Way, Los Altos, CA 94022 (US). **DR-BAL, Vladimir** [US/US]; Suite 4812, 400 Davey Glen Road, Belmont, CA 94002 (US). **BOECKER, Dirk** [DE/US]; 1652 Casteilleja Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **VERDONK, Edward, Dennis** [CA/US]; 1914 Jonathan Avenue, San Jose, CA 951256 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th 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 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> A61M 1/02

(11) WO 02/100462 (13) A2

(21) PCT/FR02/01968

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07618 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING AND MONITORING AGEING OF BLOOD BAGS IN BLOOD TRANSFUSION CENTRES AND HEALTH-CARE INSTITUTIONS

• PROCÉDE DE DETERMINATION ET DE SUIVI DU VIEILLISSEMENT DES POCHEES DE SANG DANS LES ETABLISSEMENTS DE TRANSFUSION SANGUINE ET LES ETABLISSEMENTS DE SOINS

(71) **BIOLOG** [FR/FR]; 17, route de la Reine, F-92517 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **DE GAULLE, Antoine** [FR/FR]; 7, rue Victor Hugo, F-92310 Sevres (FR). **MON-GRENIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue Charles Rhoné, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **SCHMITT, John**; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (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).

**Declarations / Déclarations :**

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 5/20

(11) WO 02/100463 (13) A1

(21) PCT/US01/16562

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METELED, MECHANICALLY PROPELLED, LIQUID DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DOSE A PROPULSION MECANIQUE

(71, 72) **HARROLD, John, E.** [US/US]; 27 Milford Rd., Bloomsbury, NJ 08804 (US).

(74) **GLYNN, Kenneth, P.** et al. / etc.; Glynn and Associates, P.C., 24 Mine Street, Flemington, NJ 08822 (US).

(81) AM AU BB BG BR BY CA CN CO CZ FI HU JP KR MD MG NO NZ PL RO RU SG TR TT ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/315

(11) WO 02/100464 (13) A1

(21) PCT/JP02/04519

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170756 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(30) 2002-104334 5 Apr/avr 2002 JP (05.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INJECTOR

• INJECTEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOP** [JP/JP]; 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).

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

(72, 75) **CHIBA, Atsushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP). **ICHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko**; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32, B65D 85/24

(11) WO 02/100465 (13) A1

(21) PCT/DK02/00364

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00899 11 Jun/juin 2001 DK (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A NEEDLE MAGAZINE

• MAGASIN A AIGUILLES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **MOLIN, Anders**; Lille Strandstræde 24, 1.tv, DK-1254 Copenhagen K (DK). **JAKOBSEN, Henning**; Falstersgade 22, DK-9000 Aalborg (DK). **STENHOLT, Lars**; Ny Strandvej 102 C, DK-3050 Humlebaek (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> A61M 5/32, A61B 17/34, B32B 31/00

(11) WO 02/100466 (13) A2

(21) PCT/US02/17666

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,020 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MICROFABRICATED SURGICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS CHIRURGICAUX MICROFABRIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **STUPAR, Philip, Anthony** [US/US]; 1343 Evita Place, Oxnard, CA 93030 (US). **PISANO, Albert, P.** [US/US]; 50 Kendall Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) **EGAN, William, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/32

(11) WO 02/100467 (13) A2

(21) PCT/US02/22280

- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,053 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NEEDLE HIDING ASSEMBLY FOR A MEDICATION INJECTOR  
• ENSEMBLE SERVANT A CACHER UNE AIGUILLE, DESTINE A UN DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDICAMENT
- (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) HOSTE, Shannon, Marie-Lynn [US/US]; 442 Bauhaus Street, Blacklick, OH 43004 (US). PERCY, Scott, Forster [US/US]; 12487 Pebble Knoll Way, Carmel, IN 46033 (US). ULRICH, Michael, Scott [US/US]; 1267 Virginia Avenue, Apartment C, Columbus, OH 43212 (US). WILSON, Grant, Richard [US/US]; 1115 Neil Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
- (74) PREIN, Edward, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 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> A61M 15/00
- (11) WO 02/100468 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05318
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114175.3 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)
- (30) 0123941.7 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MEDICAMENT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAND, Paul, Kenneth [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). JONES, Anthony, Patrick [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). HORTON, Andrew, Paul [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). PALMER, Mark, Gregory [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) RICE, Jason, Neale; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, London 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 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 15/00, 16/00
- (11) WO 02/100470 (13) A1
- (21) PCT/US02/18322
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,372 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INHALER WITH DOSE CONTROL  
• INHALATEUR A COMMANDE DE DOSES
- (71) DURA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121-4204 (US).
- (72) HENRY, Adam, S.; 3336 Chicago Street, San Diego, CA 92117 (US). EISELE, Robert, F.; 909 Merlo Court, Carlsbad, CA 92009 (US). JACKSON, Thomas, R.; 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). DAVIES, Karen, R.; 634 Ora Avo Drive, Vista, CA 92084 (US). MOORE, Dan; 10080 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) OHRINER, Kenneth, H.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61M 16/00, 29/00
- (11) WO 02/100471 (13) A1
- (21) PCT/US02/18461
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,788 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (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) WALKER, Richard, Ian [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). BEAUMONT, Gary, Robert [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). JONES, Anthony, Patrick [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB).
- (74) RICE, Jason, Neale; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, London 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 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).

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DOUBLE ENDOBRONCHIAL CATHETER FOR ONE LUNG ISOLATION**• **CATHETER ENDOBRONCHIQUE DOUBLE PERMETTANT D'ISOLER UN POUMON**(71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AMAR, David** [US/US]; 75-18 172nd Street, Hillcrest, NY 11366 (US).(74) **JACKSON, David, A.**; Klauber and 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 OM 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> A61M 25/00(11) **WO 02/100472** (13) A2

(21) PCT/US02/18561

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/881,080 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **TIP SEAL TIP ATTACH**• **ELEMENT D'ATTACHE D'EXTRE-MITE ETANCHE**(71) **MEDTRONIC AVE, INC.** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).(72) **GUINAN, Terry**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **CONNOLLY, John**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **DUANE, Patrick, J.**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **O'SHAUGHNESSY, Donagh**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **BANNON, Michael**; Parkmore Business Park West, Galway (IE).(74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic AVE Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (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> A61M 25/14, 29/00(11) **WO 02/100473** (13) A1

(21) PCT/AU02/00745

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5602 **8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **STENT AND DELIVERY CATHETER**• **TUTEUR CORONARIEN ET CATHETER D'ADMINISTRATION**(71, 72) **COCKS, Graeme** [AU/AU]; Unit 2, 14 Hilly Street, Mortlake, NSW 2137 (AU). **WHITE, Geoffrey, H.** [AU/AU]; 94 Louisa Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU).(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> A61M 37/00(11) **WO 02/100474** (13) A2

(21) PCT/US02/16323

(22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/880,377 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **MICRONEEDLES FOR MINIMALLY INVASIVE DRUG DELIVERY**• **MICROAIGUILLES POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AVEC EFFRACTION MINIMALE**(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).(72) **CHO, Steve, T.**; 13226 Cielo Azul, Castroville, CA 95012 (US).(74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61M 37/00(11) **WO 02/100475** (13) A1

(21) PCT/US02/18004

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/877,488 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **INTEGRATED SYSTEM FOR CARDIOPULMONARY BYPASS AND RELATED METHODS**• **SYSTEME INTEGRE DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET METHODES CORRESPONDANTES**(71) **A-MED SYSTEMS INC.** [US/US]; 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95961-3817 (US).(72) **ABOUL-HOSN, Walid, N.**; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US). **YOUMANS, Scott**; 16410 122ND Place, N.E., Bothell, WA 98011 (US).(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A61M 37/00(11) **WO 02/100476** (13) A2

(21) PCT/US02/18024

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/297,101 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DEVICE FOR MANIPULATING A NEEDLE OR ABRADER ARRAY**• **DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER UNE AIGUILLE OU UN ENSEMBLE D'ABRASION**(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARTIN, Frank, E.** [US/US]; 2807 Burton Road, Durham, NC 27704 (US). **EVANS, John, D.** [US/US]; 14055 Tahiti Way, Apt. 105, Marina del Rey, CA 90292 (US).(74) **SCHMIDT, Richard, D.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 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 OM 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> A61N(11) **WO 02/100477** (13) A2

(21) PCT/SE02/01070

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102038-7 **11 Jun/juin 2001 SE (11.06.2001)**

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A RADIATION RECORDING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE RAYONNEMENT
- (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) NILSSON, Börje [SE/SE]; Vasagatan 5B, S-753 13 Uppsala (SE). ARNDT, Jürgen [SE/SE]; Björkviksvägen 63, S-179 98 Färentuna (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (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> A61N
- (11) WO 02/100478 (13) A2
- (21) PCT/US02/18113
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,761 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ACCELERATORS FOR INCREASING THE RATE OF FORMATION OF FREE RADICALS AND REACTIVE OXYGEN SPECIES  
• ACCELERATEURS POUR AUGMENTER LE TAUX DE FORMATION DES RADICAUX LIBRES ET DES ESPECES OXYGENEES RADICALAIRES
- (71) CAVALIER DISCOVERY [US/US]; 5330 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (72) TAYLOR, Kevin; Cavalier Discovery, 5330 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040 (US). MESAROS, Jody; Cavalier Discovery, 5330 Harvestdale Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) BROWDY, Roger, L. et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61N
- (11) WO 02/100479 (13) A2
- (21) PCT/US02/18614
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,551 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RADIOACTIVE MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING RADIOACTIVE MEDICAL DEVICES  
• DISPOSITIFS MEDICAUX RADIOACTIFS ET PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) ISOTECH, LLC [US/US]; 315 Boulevard, NE, 412, Atlanta, GA 30312 (US).
- (72) ROSENTHAL, David; 341 Lands Mill S.E., Marietta, GA 30067 (US). GANNON, Brian; 22 Forrest Road, Walpole, MA 02081 (US).
- (74) CULPEPPER, J., Scott; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AU CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N
- (11) WO 02/100480 (13) A2
- (21) PCT/US02/18804
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,962 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BRACHYTHERAPY DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE CURIETHERAPIE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) APPLE, Marc, G. [US/US]; 1606 Sycamore Hills Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US). WILLIAMS, John, I. [—/US]; 2307 Forest Park Boulevard, Fort Wayne, IN 46825 (US).
- (74) BLACK, Gerald, R.; 30590 Southfield Road, Suite 160, Southfield, MI 48076 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61N 1/36 // 1/378
- (11) WO 02/100481 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01001
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101832-4 23 May/mai 2001 SE (23.05.2001)
- (30) 0102314-2 28 Jun/juin 2001 SE (28.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HEARTBURN AND REFLUX DISEASE TREATMENT APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE MALADIES DE REFLUX ET D'AIGREURS
- (71) SURGICAL DEVELOPMENT AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).
- (74) HAGSTRÖM, L. et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A61N 1/365
- (11) WO 02/100482 (13) A2
- (21) PCT/US02/16999
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,528 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING THERAPY AND MODIFYING THE THERAPY AFTER DETECTING AN ONSET OF SLEEP IN PATIENT  
• PROCEDE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT ET LA MODIFICATION DU TRAITEMENT APRES DETECTION DE L'ENDORMISSEMENT DU PATIENT
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) CHO, Young, Kyun; 11849 65th Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US). JENSEN, Donald, N.; 8141 Needwood Road, Apartment 203, Derwood, MD 20855 (US). MONGEON, Luc, R.; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).
- (74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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> A61N 1/39
- (11) WO 02/100483 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02063
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,057 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ADAPTIVE ANALYSIS METHOD FOR AN ELECTROTHERAPY DEVICE AND APPARATUS

- PROCEDE D'ANALYSE ADAPTATIVE POUR DISPOSITIF ET APPAREIL D'ELECTROTHERAPIE

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

(72) LYSTER, Thomas, D.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MORGAN, Carlton, B.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BARDY, Gust, H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GLINER, Bradford, E.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN 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> A61N 5/06

(11) WO 02/100484 (13) A1

(21) PCT/EP02/06126

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 629.5 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SKIN ADHESIVE DRESSING COMPRISING A LIGHT-EMITTING OR RADIATION-EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR THE USE THEREOF

- EMLATRE POUR LA PEAU MUNI D'UN DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIERE ET DES RAYONNEMENTS ET PROCEDE POUR L'UTILISER

(71, 72) LENKE, Michael [DE/DE]; Gamelbertstrasse 17, 94526 Metten (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (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)

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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> A61N 5/10

(11) WO 02/100485 (13) A1

(21) PCT/US02/17876

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,498 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GUIDED RADIATION THERAPY SYSTEM

- SYSTEME DE RADIOTHERAPIE GUIDE

(71) CALYPSO MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1511 Third Avenue Suite 323, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) MATE, Timothy, P. [US/US]; 5420 143rd Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). DIMMER, Steven, D. [US/US]; 12810 NE 32nd Place, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) WOOLSTON, Robert, G.; 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 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> A61N 7/00, A61B 18/00, 17/12, 17/42

(11) WO 02/100486 (13) A1

(21) PCT/JP01/04812

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING UTERINE MYOMA

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU MYOME UTERIN

(71, 72) OKAI, Takashi [JP/JP]; 7-6, Takaido-nishi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0071 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A62B

(11) WO 02/100487 (13) A2

(21) PCT/US02/09410

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,395 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 10/043,567 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CREW OXYGEN MASK STOWAGE ASSEMBLY INCLUDING SELECTIVE DEPRESSURIZATION VALVE

- ENSEMBLE MASQUE A OXYGENE EQUIPAGE-RANGEMENT POURVU D'UNE SOUPAPE DE DEPRESSURISATION SELECTIVE

(71) BE INTELLECTUAL PROPERTY, INC. [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).

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

(72, 75) CORDERO, Enrique, A. [MX/US]; 12343 Mackey, Overland Park, KS 66213 (US). MORRIS, James, P. [US/US]; 105 W. 98th Street, Kansas City, MO 64114 (US). FROGLEY, Kirsten, S. [US/US]; 5645 Monrovia, Shawnee, KS 66216 (US). McDONALD, Thomas, K. [US/US]; 8902 W. 97th, Overland Park, KS 66212 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A63B

(11) WO 02/100488 (13) A2

(21) PCT/PL02/00039

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) P.348084 12 Jun/juin 2001 PL (12.06.2001)

(30) P.352640 6 Mar/mar 2002 PL (06.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SKI EXERCISING AND REHABILITATION APPARATUS

- APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU SKI ET DE READAPTATION FONCTIONNELLE

(71, 72) STAFIEJ, Andrzej [PL/PL]; ul. Kosciuszki 70, PL-38-500 Sanok (PL). RABCZAK, Ireneusz [PL/PL]; ul. Zacisze 3, PL-38-500 Sanok (PL). SZOSTAK, Jan [PL/PL]; ul. Langiewicza 1/19, PL-38-500 Sanok (PL). KOZDRAS, Jan [PL/PL]; ul. Orkana 2, PL-38-540 Zagórz (PL).

(74) WARZYBOK, Tadeusz; Puiph "Inicjator" Sp. z o.o. Biuro Patentowe, ul. Zimowit 3/15, PL-35-605 Rzeszów (PL).

(81) CA CZ JP NO RU UA US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A63B 21/02

(11) WO 02/100489 (13) A1

(21) PCT/GB02/02398

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114113.4 9 Jun/juin 2001 GB (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHYSICAL EXERCISING DEVICE

- APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE

(71) BEST DIRECT (INTERNATIONAL) LIMITED [GB/GB]; 167 Imperial Drive, Harrow, Middlesex HA2 7JP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZPATRICK, Patrick, Connor [IE/GB]; 75 Willowfield, Harlow, Essex CM18 6RS (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (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 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A63B 23/02

(11) WO 02/100490 (13) A1

(21) PCT/KR02/01081

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/32208 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SIT-UP EXERCISING MACHINE

- APPAREIL D'EXERCICE POUR REDRESSEMENTS ASSIS

(71, 72) KWEON, Gu, Beom [KR/KR]; 583, Jisan-ri, Habuk-myun, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-860 (KR).

(74) KIM, Won-Joon; 305, Soohyub Bldg., 917, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828 (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 OM 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> A63B 37/00, 37/04, 37/06, 37/08

(11) WO 02/100491 (13) A1

(21) PCT/US02/18002

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,835 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-CORE, MULTI-LAYER COVER GOLF BALL

- BALLE DE GOLF A PLUSIEURS NOYAUX ET A PLUSIEURS COUCHES

(71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) NESBITT, Dennis, R.; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (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.

(51)<sup>7</sup> A63B 53/04, 53/06, 53/08

(11) WO 02/100492 (13) A1

(21) PCT/US02/18384

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,664 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GOLF CLUB FACE AND METHODS FOR MAKING IT

- FACE DE CLUB DE GOLF ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC. [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).

(72) ERB, Robert, W.; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US). BEACH, Todd,

P.; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).

(74) CAGLAR, Oral; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th Floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) GB JP.

(51)<sup>7</sup> A63B 53/04

(11) WO 02/100493 (13) A1

(21) PCT/US02/18386

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,398 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GOLF CLUB HEAD AND METHOD FOR MAKING IT

- TETE DE CLUB DE GOLF ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC. [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).

(72) VINCENT, Benoit; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US). BURNETT, Michael, Scott; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA-92008-1517 (US). HOFFMAN, Joseph, H.; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA-92008-1517 (US). MASON, Chris; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA-92008-1517 (US). KRAUS, Stephen; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA-92008-1517 (US). SALIBA, Allan; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).

(74) BRUEGGEMANN, James, R.; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) GB JP.

(51)<sup>7</sup> A63B 71/00

(11) WO 02/100494 (13) A1

(21) PCT/US02/14231

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,299 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PLAYING AUTOMATED GAMES

- SYSTEME POUR LANCER DES JEUX AUTOMATISES

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Jay, S. [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). JORASCH, James, A. [US/US]; 25 Forest Street, Apt. 5G, Stamford, CT 06901 (US). SPARICO, Thomas, M. [US/US]; 30 Pleasant Street, Riverside, CT 06878 (US).

(74) WALKER DIGITAL, LLC et al. / etc.; c/o Downs, Michael, D., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> A63C 17/00

(11) WO 02/100495 (13) A1

(21) PCT/KR01/02216

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0032442 11 Jun/juin 2001 KR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TWO WHEEL TYPE DRIVING BOARD  
• PLANCHE DIRIGEE DU TYPE A DEUX ROUES

(71, 72) PARK, Sang-Ho [KR/KR]; 179-18, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(74) KIM, Sung-Ki; KIM International Patent and Law Office, Room 406, Cheonil Building, 826-26, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-050 (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).

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 02/100496 (13) A1

(21) PCT/US02/17869

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/875,933 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CHECKER TYPE GAME FOR FOUR PLAYERS  
• JEU, TYPE JEU DE DAMES, POUR QUATRE JOUEURS

(71, 72) PICKETT, James, H. [US/US]; P.O. Box # 100, Oxon Hill, MD 20757-0100 (US).

(74) SEARS, Mary, Helen; M.H. Sears Law Firm Chartered, Suite #800, 910 Seventeenth Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> A63F 3/08, 3/06

(11) WO 02/100497 (13) A1

(21) PCT/GB01/02558

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR PLAYING A GAME AND A METHOD OF PROVIDING A GAME

• APPAREIL ET METHODE DE JEU

(71) FREELINE COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; The Wharf, 12 Bridge Street, Birmingham B1 2JS (GB).

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

(72, 75) HOFTON, James, Neil [GB/GB]; Basset Mead, Windmill Lane, Dorridge, Solihull, West Midlands B93 8PY (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 13/04

(11) WO 02/100498 (13) A1

(21) PCT/KR01/01852

(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/31984 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR SENSING LOCATION OF OBJECT ON SCREEN

• APPAREIL DE DETECTION DE L'EMPLACEMENT D'UN OBJET SUR UN ECRAN

(71, 72) KIM, Buhm [KR/KR]; Dongah APT. #110-1601, Gangchon Village 757 Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Kyonggi-do 411-350 (KR).

(74) KWON, Hyuk-Rok; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Ghongro-gu, Seoul 110-524 (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 : (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A63F 13/12, G04G 1/00

(11) WO 02/100499 (13) A1

(21) PCT/EP02/06198

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 228.1 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC GAME UNIT

• UNITE DE JEU ELECTRONIQUE

(71) UNGER, Ralf [DE/DE]; Im Weingarten 13, 88699 Frickingen (DE).

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

(71, 72) DÖLL, Walter [CH/CH]; Wichelackerstr. 7, CH-3144 Gasel (CH). JUNKER, Thomas [CH/CH]; Herrenweg 47, CH-4500 Solothurn (CH). DRÖSSEL, Dirk [DE/DE]; Riedheimer Str. 34, 88048 Friedrichshafen (DE).

(74) ENGELHARDT & ENGELHARDT; Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen (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> A63H

(11) WO 02/100500 (13) A2

(21) PCT/US02/18385

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,808 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 10/055,598 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONTROL LINE ASSEMBLY FOR KITES

• ENSEMBLE LIGNE DE COMMANDE POUR CERFS-VOLANTS

(71) BOARDS & MORE AG [—/DE]; Bajuwaren Ring 14, 82051 Oberhaching (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINNER, William, K. [—/US]; 530 Highline, Hood River, OR (US).

(74) **GARRISON, David, L.**; Garrison & Associates PS, 2001 Sixth Avenue, Suite 3300, Seattle, WA 98121-2522 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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) **B01D**

(11) **WO 02/100501** (13) A2

(21) PCT/EP02/05965

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 062.9 **9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DESLUDGING DEVICE AND METHOD FOR DESLUDGING A LIQUID  
• DISPOSITIF DE DECANTATION ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉLIMINER LES BOUES D'UN LIQUIDE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIORDANI, Paolo** [IT/IT]; Via Cappucchi 80/A, I-26013 Crema (IT). **MUSIANI, Fabio** [IT/IT]; Via Botte 9, I-48024 Lombarda (IT). **DEGARA, Vittorio** [IT/IT]; Via Brodolini 7, I-20077 Melegnano (IT). **NEGRI, Dario** [IT/IT]; Via Monzani, 11M, I-26010 Bagnolo Cremasco (IT).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PH 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> **B01D**

(11) **WO 02/100502** (13) A2

(21) PCT/EP02/06336

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 249.4 **11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR REMOVING FORMIC ACID FROM AQUEOUS SOLUTIONS  
• PROCÉDE D'EXTRACTION D'ACIDE FORMIQUE DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NÖBEL, Thomas** [DE/DE]; Claudius-Lojet-Str.13, 67133 Maxdorf (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 02/100503** (13) A2

(21) PCT/US02/17239

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,636 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OIL FILTER MOUNTING PLATE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PLAQUE DE MONTAGE DE FILTRE À HUILE

(71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BASTICK, Ryan, A.** [US/US]; 402 Fredmore Highway, St. Clair, MI 48079 (US). **QUICK, Gilbert, C., Jr.** [US/US]; 18339 Mayfield, Livonia, MI 48152 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E. et al.** / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 3/00**

(11) **WO 02/100504** (13) A2

(21) PCT/IB02/01943

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) P 200101339 **11 Jun/juin 2001 ES (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISTILLER FOR LIQUIDS, LIQUIDS DISTILLATION METHOD

AND EQUIPMENT FOR TREATING SEWAGE, WHICH EQUIPMENT INCLUDES SAID DISTILLER

• DISTILLATEUR POUR LIQUIDES, PROCÉDE ET MATERIEL DE DISTILLATION DE LIQUIDES DESTINÉS AU TRAITEMENT D'EAUX D'ÉGOUTS ET MATERIEL UTILISANT LEDIT DISTILLATEUR

(71) **TECNICAS MODULARES E INDUSTRIALES, S.A.** [ES/ES]; Pol. Ind Cogost, Av. de Sant Julià, 100, E-08400 Granollers (ES).

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

(72, 75) **PEREZ LAMA, RAMIRO** [ES/ES]; Pol. Ind Cogost, Avenue de Sant Julia, 100, E-08400 Granollers (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida et al.** / etc.; 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 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 :

(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)

(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> **B01D 3/00**

(11) **WO 02/100505** (13) A2

(21) PCT/US02/17485

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/878,909 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STEPPED DOWNCOMER APPARATUS AND VAPOR-LIQUID CONTACT APPARATUS WITH SAME

- DISPOSITIF DE GOULOTTE ETAGEE ET APPAREIL DE CONTACT VAPEUR-LIQUIDE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CE TYPE
- (63) US 09/878,909 (CON)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (71) **SULZER CHEMTECH USA, INC.** [US/US]; 639 West 41st Street, Tulsa, OK 74107-7018 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PILLING, Mark, W.** [US/US]; 12317 S. 18th Street, Jenks, OK 74037 (US). **NUTTER, Dale, E.** [US/US]; 7628 South Oswego Place, Tulsa, OK 74136 (US). **CAMPBELL, Christina, J.** [US/US]; 10618 S. Fulton Ave., Tulsa, OK 74137 (US).
- (74) **RODGERS, Dennis, C.** et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1850 M Street, N.W. Suite 800, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 3/34, C08G 18/00, C08J 9/14, C09K 3/00, 5/00, C11D 17/08**
- (11) **WO 02/100506** (13) A1
- (21) PCT/US02/18189
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,201 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLUOROPROPANE AND WATER  
• COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLUOROPROPANE ET EAU
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOGDAN, Mary, C.** [US/US]; 101 Electric Avenue, Buffalo, NY 14206 (US). **DRESSLER, David** [US/US]; 2670 E. Holly Hall, Houston, TX 77054 (US). **KNOPECK, Gary, M.** [US/US]; 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085 (US). **PHAM, Hang, T.** [US/US]; 136 Larkspur Lane, Amherst, NY 14228 (US). **SINGH, Rajiv, R.** [US/US]; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14226 (US).
- (74) **SZUCH, Colleen** et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 OM 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> **B01D 15/00, B01J 20/20, C02F 1/28**
- (11) **WO 02/100509** (13) A1
- (21) PCT/US02/18239
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,862 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD FOR PERCHLORATE REMOVAL FROM GROUND WATER  
• PROCEDE D'ELIMINATION DE PERCHLORATE D'EAU SOUTERRAINE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **CANNON, Fred, S.**; 212 Sackett Engineering Building, University Park, PA 16802 (US). **PARETTE, Robert, B.**; The
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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.
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,086 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES FROM PARTICULATE SOLIDS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION DE SUBSTANCES A PARTIR DE SOLIDES PARTICULAIRES
- (63) US 09/877,086 (CIP)  
11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (71) **NEWTECH COMMERCIALIZATION LTD.** [CA/CA]; #103-3540 West 41 st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3E6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **PHILLIPS, Graham** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [CA/CA]; Gaoler's Mews, Gastown, #2, Vancouver, British Columbia V6B 4K7 (CA).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **TAYLOR-SMITH, Ernest, J.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **GRAHAM, Russell, M.** [CA/CA]; 3807 - 14th Street S.W., Calgary, Alberta T2T 3W4 (CA).
- (74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B01D 5/00, 53/00, F28B 3/04**
- (11) **WO 02/100507** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02581
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114116.7 **9 Jun/juin 2001 GB (09.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD OF TREATING CONTAMINATED GAS  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ CONTAMINES
- (71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAIRMAND, John, William** [GB/GB]; Firdale, 1 School Lane, Guildon Sutton, Chester, Cheshire CH3 7ET (GB).
- (74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; 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 OM 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)
- 
- 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> **B01D 11/02, B09C 1/02**
- (11) **WO 02/100508** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00878
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

- Pennsylvania State University, 212 Sackett Engineering Building, University Park, PA 16802 (US). NA, **Chongzheng**; The Pennsylvania State University, 212 Sackett Engineering Building, University Park, PA 16802 (US). **WEIFANG, Chen**; The Pennsylvania State University, 212 Sackett Engineering Building, University Park, PA 16802 (US). **HAGERUP, Benjamin**; 135 North 4th Street, Lewisburg, PA 17837 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 19/00, C02F 1/20**  
(11) **WO 02/100510** (13) A1  
(21) PCT/GB02/02447  
(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0114227.2 **12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DE-GASSING LIQUIDS  
• AMELIORATIONS LIEES AU DEGA-ZAGE DE LIQUIDES  
(71) **VIVENDI WATER SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; High Street, Lane End, High Wycombe HP14 3JH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WHITEHEAD, Paul** [GB/GB]; Mill Lane Cottage, Mill Lane, Henley on Thames, Oxon, RG9 4HB (GB). **VINES, Richard** [GB/GB]; 3 Austin Waye, Uxbridge, Middlesex UB8 2QT (GB). **UNDERWOOD, Lee** [GB/GB]; 95 Marys Mead, Hazlemere, High Wycombe HP15 7DT (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPAGNY**; 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 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 29/21, 35/30**  
(11) **WO 02/100511** (13) A1  
(21) PCT/EP02/06318  
(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) RE2001A000065 **12 Jun/juin 2001 IT (12.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • LIQUID FILTER FOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• FILTRE POUR LIQUIDES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULES  
(71) **UFI UNIVERSAL FILTER INTERNATIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Dell'Industria, 4, I-37060 Nogarole Rocca (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GIRONDI, Giorgio** [IT/MC]; Le Sun Tower, MC-98003 Monaco (MC).
- (74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 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> **B01D 33/067**  
(11) **WO 02/100512** (13) A1  
(21) PCT/EP01/06654  
(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ROTATING FILTER SYSTEM  
• DISPOSITIF DE FILTRE ROTATIF  
(71) **BHS-SONTHOFEN MASCHINEN-UND ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SÜSS, Wolfgang** [DE/DE]; BHS-Sonthofen Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen (DE). **SCHMID, Hans-Peter** [DE/DE]; BHS-Sonthofen Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen (DE). **STEIDL, Detlef** [DE/DE]; BHS-Sonthofen Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen (DE). **MAURER, Jürgen** [DE/DE]; BHS-Sonthofen Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen (DE). **TICHY, Josef** [AT/DE]; BHS-Sonthofen Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen (DE).
- (74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 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> **B01D 33/23**  
(11) **WO 02/100513** (13) A1  
(21) PCT/EP02/04543  
(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 01114017.5 **8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • FILTER CLOTH FOR A FILTRATION DEVICE AND METHOD FOR INSTALLATION OF A FILTER CLOTH  
• TOILE FILTRANTE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE FILTRATION ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TOILE FILTRANTE  
(71) **SEFAR AG** [CH/CH]; Moosstrasse 2, CH-8803 Rüslikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MÜLLER, Hans, Rudolf** [CH/CH]; Ostbühlstrasse 49, CH-8038 Zürich (CH). **MAURER, Christoph** [CH/CH]; Römergasse 11, CH-8001 Zürich (CH).
- (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 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> **B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02**  
(11) **WO 02/100514** (13) A1  
(21) PCT/JP01/04957  
(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**  
(25) ja (26) ja

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FILTER ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
• ELEMENT FILTRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIZUNO, Motoshige [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). WAKITA, Masahiro [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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> B01D 45/00  
(11) WO 02/100515 (13) A2  
(21) PCT/US02/18592  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,627 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A SYSTEM FOR SEPARATING AN ENTRAINED IMMISCIBLE LIQUID COMPONENT FROM A WET GAS STREAM  
• SYSTEME DE SEPARATION DE COMPOSANT LIQUIDE IMMISCIBLE ENTRAINE DANS UN COURANT DE GAZ HUMIDE
- (71) NATIONAL TANK COMPANY [US/US]; Suite 750, 2950 N. Loop West, Houston, TX 77092 (US).
- (72) HUGH M. West; 10 Wedgewood Place, St. Albert, Alberta, T8N 3H7 (CA).
- (74) JOHNSON, Paul, H.; Gable & Gotwals, 100 W. Fifth St., 10th Floor, Tulsa, OK 74103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 53/00  
(11) WO 02/100517 (13) A2  
(21) PCT/EP02/06264  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 130.7 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE OXIDATIVE PURIFICATION OF GASEOUS MEDIA AND ALL METAL CATALYST  
• PROCEDE DE NETTOYAGE PAR OXYDATION DE MILIEUX GAZEUX ET CATALYSEUR ENTIEREMENT METALLIQUE
- (71) MOL KATALYSATORTECHNIK GMBH [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 9, 06217 Merseburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOPPE, Jürgen [DE/DE]; Leunastrasse 6, 06258 Skopau (DE). LAUSCH, Hartmut [DE/DE]; Parkring 1, 06184 Dieskau (DE). RAPTHEL, Inno [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, 06120 Halle (DE).
- (74) SPANNAGEL, Achim; Spannagel & Döpp, Milsper Strasse 12, 58256 Ennepetal (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 53/26, B60T 17/00  
(11) WO 02/100518 (13) A1  
(21) PCT/US02/18052  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,493 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SPIN-ON FILTERING OIL REMOVAL CARTRIDGE  
• CARTOUCHE FILTRANTE D'ELIMINATION D'HUILE A VISSER
- (71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44036 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FORNOF, William, P. [US/US]; 5700 Albion Road, Girard, PA 16417 (US). KOENIG, James, P. [US/US]; 26915 Elizabeth Lane, Olmsted Twp., OH 44138 (US).
- (74) MCKNIGHT, Douglas, B. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 53/94, F01N 3/20, 3/08  
(11) WO 02/100519 (13) A1  
(21) PCT/EP02/04040  
(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 414.4 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • EXHAUST GAS PURIFICATION UNIT WITH REDUCING AGENT SUPPLY  
• INSTALLATION D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT DOTEE D'UN

## DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT DE REDUCTION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) DUVINAGE, Frank [DE/DE]; Weiherstrasse 45/1, 73230 Kirchheim/Teck (DE). GOERIGK, Christian [DE/DE]; Adlerstrasse 16, 71397 Leutenbach (DE). NOLTE, Arno [DE/DE]; Hornbergstrasse 58, 70188 Stuttgart (DE). PAULE, Markus [DE/DE]; Matreier Strasse 10, 71404 Korb (DE). SANDER, Henning [DE/DE]; Katharinenstrasse 32, 71634 Ludwigsburg (DE).

(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/94, B01J 23/652, 23/30

(11) WO 02/100520 (13) A1

(21) PCT/EP02/06266

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114096.9 9 Jun/juin 2001 EP (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REDOX-CATALYST FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CATALYSEUR REDOX POUR LA REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CATALYSEUR

(71) OMG AG & CO. KG [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau (DE).

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

(72, 75) DEMEL, Yvonne [DE/DE]; Fachfeldstrasse 31, 60386 Frankfurt (DE). KREUZER, Thomas [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 13, 61184 Karben (DE). LOX, Egbert [BE/DE]; Greifenhagenstrasse 12 b, 63403 Hanau (DE). SCHÄFER-SINDLINGER, Adolf [DE/DE]; Hofhausstrasse 57, 60489 Frankfurt (DE). SPURK, Paul [DE/DE]; Ausserhalb 2, 64732 Bad König (DE). VAN DEN TILLAART, Hans [NL/NL]; Broekstraat 12a, NL-5871 C Brockhuizenvorst (NL).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B01F 7/16, 13/06, 13/10, 3/12

(11) WO 02/100521 (13) A1

(21) PCT/JP01/04863

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISPERSING APPARATUS  
• APPAREIL DE PULVERISATION

(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).

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

(72, 75) HIRAKI, Masahiko [JP/JP]; 15-9, Kajiwara 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). TAGUCHI, Yushi [JP/JP]; 127-6, Oshima, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0001 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B01F 17/00, A61K 7/00

(11) WO 02/100522 (13) A1

(21) PCT/EP02/05955

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114065.4 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF ALKYL(ETHER) PHOSPHATES (I)

• UTILISATION DE PHOSPHATES D'ALKYLE(ETHER) (I)

(71) COGNIS IBÉRIA, S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisbal (ES).

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

(72, 75) CALDERO, Gabriela [ES/ES]; C/Sta. Amilia, N°6,5°,1a, E-08034 Barcelona (ES). PI SUBIRANA, Rafael [ES/ES]; C/ Venezuela, 62, E-08400 Granollers (ES). BIGORRA LLOSAS, Joaquin [ES/ES]; Calassanc Duran, 41 Esc. E 4 O 1, E-08203 Sabadell (ES). TORRES FERNÁNDEZ, Marta [ES/ES]; C/ Rupert Lladó n°49, 3°4a, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US.

(51)<sup>7</sup> B01F 17/00, A61K 7/00

(11) WO 02/100523 (13) A1

(21) PCT/EP02/06026

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) de

(26) de

(30) 01113974.8 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLYMER EMULSIFIERS  
• EMULSIFIANTS POLYMERES

(71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisbal (ES).

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

(72, 75) TORRES FERNÁNDEZ, Marta [ES/ES]; C/Rupert Lladó n°49, 3°4a, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES). BEUCHE, Marc [FR/FR]; 22, rue de la Petite Fontaine, F-91430 Vauhallan (FR). ALVAREZ, Antonio [ES/ES]; c/ Sant Antoni Ma Claret n° 19, E-08037 Barcelona (ES). GUSI, Francesc [ES/ES]; c/ Torns n° 25, E-08028 Barcelona (ES). BRÜNING, Stefan [DE/DE]; Ackerstrasse 158, 40233 Düsseldorf (DE). PI SUBIRANA, Rafael [ES/ES]; C/ Venezuela, 62, E-08400 Granollers (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01F 17/00, 17/56, C08B 37/00

(11) WO 02/100524 (13) A1

(21) PCT/FR02/01876

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07499 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL USE OF CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES

• NOUVELLE UTILISATION DE COMPLEXES D'INCLUSION DE CYCLODEXTRINE

(71) SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES [FR/FR]; Chimiques Seppic, 75 quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) MILIUS, Alain [FR/FR]; 24, Boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice (FR). TROUVE, Gérard [FR/FR]; 134, chemin du Rozé, F-81100 Castres (FR). BOITEUX, Jean-Pierre [FR/FR]; Le Fargadou, F-81710 Saix (FR). BOJINOVA, Tzvetana [FR/FR]; 12, rue Saint-Jacques, F-31000 Toulouse (FR). DE VIGUERIE, Nancy [FR/FR]; 46, rue du Languedoc, F-31000 Toulouse (FR). POINSOT, Verena [FR/FR]; 8 Impasse Garratiers, F-31120 Lacroix Falgarde (FR). RICO LATTES, Isabelle [FR/FR]; 118 Allée des Pierres, F-31650 Auzielle (FR).

(74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01F 17/00

(11) WO 02/100525 (13) A2

(21) PCT/GB02/02744

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114197.7 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF REACTIVE POLYMERIC SURFACTANTS IN THE FORMATION OF EMULSIONS

• UTILISATION DE SURFACTANTS POLYMERES REACTIFS DANS LA FORMATION D'EMULSIONS

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).

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

(72, 75) HEMING, Alexander, Mark [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). MULQUEEN, Patrick, Joseph [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). SCHER, Herbert, Benson [US/US]; Zeneca Ag Products, Western Research Center, 1200 47th Street, Richmond, CA 94804 (US). SHIRLEY, Ian, Malcolm [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Dept., P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

(11) WO 02/100526 (13) A2

(21) PCT/US02/15771

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/865,181 24 May/mai 2001 US (24.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ULTRASTABLE ORGANOFUNCTIONAL MICROPOROUS TO MESOPOROUS SILICA COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE SILICE MICROPOREUSES A MESOPOREUSES ORGANOFONCTIONNELLES ULTRASTABLES

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) PINNAVAIA, Thomas, J.; 5901 Sleepy Hollow, East Lansing, MI 48823 (US). MORI, Yutaka; 3-554-46 Nishiouji-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyusyu 806-0039 (JP).

(74) MCLEOD, Ian, C.; McLeod & Moyne, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B01J 2/16, 8/38, 8/44, 8/24

(11) WO 02/100527 (13) A1

(21) PCT/EP02/06024

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 166.3 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR TREATING A PARTICULATE MATERIAL

• DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIERE PARTICULAIRE

(71, 72) HÜTTLIN, Herbert [DE/DE]; Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach (DE).

(74) WELLER, Wolfgang et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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> B01J 3/00, 19/24, B01D 63/06

(11) WO 02/100528 (13) A1

(21) PCT/NL02/00357

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018284 13 Jun/juin 2001 NL (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A HOMOGENEOUSLY CATALYSED REACTION IN A REACTOR AND APPARATUS SUITABLE FOR CARRYING OUT THE SAME

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE REACTION CATALYSEE DE

FACON HOMOGENE DANS UN REACTEUR ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).

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

(72, 75) GOETHEER, Earl, Lawrence, Vincent [NL/NL]; Jan Carstenzweg 531, NL-5665 TS Geldrop (NL). VERKERK, Arjan, Willem [NL/NL]; Hadewijchstraat 426, NL-5216 KN 's-Hertogenbosch (NL). VAN DEN BROECKE, Leo, Jacques, Pierre [NL/NL]; Olympiaweg 71-D, NL-1076 VR Amsterdam (NL). KEURENTJES, Johannes, Theodorus, Faustinus [NL/NL]; Gervenseweg 27, NL-6708 EH Helmond (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 OM 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 13/02, A61K 9/50, 9/51

(11) WO 02/100529 (13) A1

(21) PCT/CA02/00854

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,115 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • UNIMOLECULAR POLYMERIC MICELLES WITH AN IONIZABLE INNER CORE

• MICELLES POLYMERES MONOMOLECULAIRES AVEC COEUR INTERNE IONISABLE

(71) LABOPHARM, INC. [CA/CA]; Suite 500, 1200 Chomeday Boulevard, Laval, Quebec H7V 3Z3 (CA).

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

(72, 75) RANGER, Maxime [CA/CA]; 248 Chemin de l'Anse, Rigaud, Quebec, J0P 1P0 (CA). LEROUX, Jean-Christophe [CA/CA]; Apt. 327, 329 Notre-Dame E, Montreal, Quebec H2Y 3Z2 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400 P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 19/00, C12N 15/67, C12P 1/00, C12R 1/15
- (11) WO 02/100530 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06525
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 510.8 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FERMENTATION  
• PROCEDE DE CONTROLE DE FERMENTATION
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARWICK, Mike [DE/DE]; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). BATHE, Brigitte [DE/DE]; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). MÖCKEL, Bettina [DE/DE]; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). HUTHMACHER, Klaus [DE/DE]; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE). PFEFFERLE, Walter [DE/DE]; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (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 TN 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).
- (51)<sup>7</sup> B01J 19/08
- (11) WO 02/100531 (13) A1
- (21) PCT/US02/17911
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,476 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 10/164,620 8 Jun/juin 2002 US (08.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • UV CURING SYSTEM FOR HEAT SENSITIVE SUBSTANCES

- SYSTEME DE SECHAGE AUX UV POUR SUBSTANCES THERMOSENSIBLES
- (71) AETEK UV SYSTEMS [US/US]; 1200 Windham Parkway, Romeoville, IL 60446-1673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Tom [US/US]; 371 Wilshire Court, Valparaiso, IN 46385 (US). BLACKER, Allen, P., Jr. [US/US]; 4080 Mason Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). WHITTLE, Simon, N. [GB/US]; 401 Thames Drive, Shorewood, IL 60431 (US). MCKAY, Kevin [US/US]; 140 Springhill Court, Romeoville, IL 60446 (US).
- (74) SOLOMON, William, I. 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 OM 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 19/24, 8/02, C08F 10/00, F28D 9/00, F28F 9/007
- (11) WO 02/100532 (13) A1
- (21) PCT/US02/19007
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,931 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BULK POLYMERIZATION REACTORS AND METHODS FOR POLYMERIZATION  
• REACTEURS DE POLYMERISATION EN MASSE ET PROCEDES DE POLYMERISATION
- (71) ENERGY & ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL, L.C. [US/US]; 30025 FM 529, Brookshire, TX 77423 (US).
- (72) EATON, Gerald, B.; 16222 DeLozier, Houston, TX 77040 (US). TRAINOR, Patrick; Cuckoo Cottage., Stroud Lane, Blackwater, Camberley, Surrey GU17 AW (GB).
- (74) MATHENY, Anthony, F.; Andrews & Kurth L.L.P., 600 Travis, Suite 4200, 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 OM 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 20/12, 20/30, 21/16
- (11) WO 02/100533 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04779
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 27 927.2 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADSORPTION AGENT GRANULES BASED ON ACID-ACTIVATED LAMINAR SILICATES AND USE THEREOF AS CATALYST  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES D'ADSORBANTS A BASE DE PHYLLOSILICATES A ACTIVATION ACIDE ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR
- (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) FLESSNER, Uwe [DE/DE]; Ettalstrasse 31, 82061 Neuried (DE).
- (74) REITZNER, Bruno; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 23/00, C02F 1/72, 1/78
- (11) WO 02/100534 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06260
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 129.3 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE DEGRADATION OF BIOLOGICAL AND/OR ORGANIC SUBSTANCES  
• PROCEDE DE DEGRADATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES ET / OU ORGANIQUES
- (71) MOL KATALYSATORTECHNIK GMBH [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 9, 06217 Merseburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **KOPPE, Jürgen** [DE/DE]; Leunastrasse 6, 06258 Skopau (DE). **LAUSCH, Hartmut** [DE/DE]; Parkring 1, 06184 Dieskau (DE). **RAPTHEL, Inno** [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, 06120 Halle (DE).

(74) **SPANNAGEL, Achim**; c/o Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (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> **B01J 23/30, 21/08, C07C 6/04**

(11) **WO 02/100535** (13) A1

(21) PCT/US02/18402

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/880,670 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CATALYST CONSISTING OF A TRANSITION METAL SUPPORTED ON A HIGH PURITY SILICA FOR THE METATHESIS OF OLEFIN(S)

• CATALYSEUR DE METATHÈSE D'OLEFINE(S) CONSTITUÉ D'UN METAL DE TRANSITION SUPPORTÉ SUR DU SILICE PUR

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **GARTSIDE, Robert, J.**; 167 Colonial Road, Summit, NJ 07901 (US). **GREENE, Marvin, I.**; 19 Cambridge Place, Wayne, NJ 07470 (US). **KHONSARI, Ali, M.**; 34 Red Maple Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US). **MURRELL, Lawrence, L.**; 1229 McDonough Street, South Plainfield, NJ 07080 (US).

(74) **CALDERONE, Adrian, T.** 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 OM 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 23/46, 37/18, C07C 5/10, 29/136, 51/36**

(11) **WO 02/100536** (13) A1

(21) PCT/EP02/06287

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 242.7 **11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR HYDROGENATING ORGANIC COMPOUNDS BY MEANS OF RU/SIO<sub>2</sub> CATALYSTS

• PROCÉDE POUR L'HYDROGENATION DE COMPOSES ORGANIQUES AVEC UTILISATION DE CATALYSEURS RU/SIO<sub>2</sub>

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BÖTTCHER, Arnd** [DE/DE]; Siebenpfeifferstr. 15, 67227 Frankenthal (DE). **VANOPPEN, Dominic** [BE/BE]; Dahlialaan 12, B-2950 Kapellen (BE). **ARNDT, Jan-Dirk** [DE/DE]; Umlandstrasse 2, 68167 Mannheim (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, 68165 Mannheim (DE). **KNOLL, Konrad** [DE/DE]; Horst-Schork-Strasse 184, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRÜCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 23/46, 37/18, C07C 31/26, 29/141**

(11) **WO 02/100537** (13) A2

(21) PCT/EP02/06346

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 205.2 **11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RUTHENIUM CATALYSTS

• CATALYSEURS RUTHENIUM

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **VANOPPEN, Dominic** [BE/BE]; Dahlialaan 12, D-2950 Kapellen (BE). **MAAS-BRUNNER, Melanie** [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, D-68165 Mannheim (DE).

**KAMMEL, Ulrich** [DE/DE]; Ziegelciofenweg 7, D-67346 Speyer (DE). **ARNDT, Jan-Dirk** [DE/DE]; Umlandstrasse 2, D-68167 Mannheim (DE).

(74) **POHL, Michael** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, D-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 OM 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 23/46, 37/18, C07D 303/02, C07C 5/10**

(11) **WO 02/100538** (13) A2

(21) PCT/EP02/06348

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 204.4 **11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CYCLOALIPHATIC COMPOUNDS (I) HAVING SIDE CHAINS WITH EPOXY GROUPS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES CYCLOALIPHATIQUES (I) PRÉSENTANT DES CHAINES LATÉRALES COMPORTANT DES GROUPES EPOXY

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). **VANOPPEN, Dominic** [BE/BE]; Dahlialaan 12, B-2950 Kapellen (BE).

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

(72, 75) **BÖTTCHER, Arnd** [DE/DE]; Siebenpfeifferstrasse 15, 67227 Frankenthal (DE). **ARNDT, Jan-Dirk** [DE/DE]; Umlandstrasse 2, 68167 Mannheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 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 OM 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 23/46, 37/18, C07C 31/26, 23/141**

(11) **WO 02/100539** (13) A2

(21) PCT/EP02/06349

- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 203.6 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SORBIT  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SORBITOL
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANOPPEN, Dominic [BE/BE]; Dahlialaan 12, B-2950 Kapellen (BE). MAAS-BRUNNER, Melanie [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim (DE). KAMMEL, Ulrich [DE/DE]; Ziegeleiofenweg 7, 67346 Speyer (DE). ARNDT, Jan-Dirk [DE/DE]; Uhländstrasse 2, 68167 Mannheim (DE).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 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 OM 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 23/86, C02F 1/72, B01D 53/86, C01B 17/50, B01J 37/08
- (11) WO 02/100540 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06263
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 132.3 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ALL-METAL OXIDATION CATALYST  
• CATALYSEUR D'OXYDATION EXCLUSIVEMENT METALLIQUE
- (71) MOL KATALYSATORTECHNIK GMBH [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 9, 06217 Merseburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOPPE, Jürgen [DE/DE]; Leunastrasse 6, 06258 Skopau (DE). LAUSCH, Hartmut [DE/DE]; Parkring 1, 06184 Dieskau (DE). RAPTHEL, Inno [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, 06120 Halle (DE).
- (74) SPANNAGEL, Achim; c/o Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (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 23/883, 35/10, C10G 45/08
- (11) WO 02/100541 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06666
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-174071 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HIGH-MACROPORE HYDROPROCESSING CATALYST AND ITS USE  
• CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE PRESENTANT UN NOMBRE ELEVE DE MACROPORES, ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL CATALYSEUR
- (71) NIPPON KETJEN CO., LTD. [JP/JP]; 5-9, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).  
*(only for / seulement pour BB)*
- (72, 75) ABE, Satoshi [JP/JP]; 750 Tamatsu, Saijo City, Ehime Pref. 793-0001 (JP). HINO, Akira [JP/JP]; 15-10, Maeda-cho, Niihama City, Ehime Pref. 792-0007 (JP). SHIMOWAKE, Masafumi [JP/JP]; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime Pref. 792-0002 (JP). FUJITA, Katsuhisa [JP/JP]; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime Pref. 792-0002 (JP).
- (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis et al. / etc.; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B01L 3/00
- (11) WO 02/100542 (13) A1
- (21) PCT/EP01/07058
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A MICROFLUIDIC STRUCTURE, IN PARTICULAR A BIOCHIP, AND STRUCTURE OBTAINED BY SAID METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MICROFLUIDIQUE, EN PARTICULIER UNE PUCE A ADN ET STRUCTURE OBTENUE PAR LEDIT PROCEDE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LE PIOUFLE, Bruno [FR/FR]; 88, rue du Moulin Vert, F-75014 Paris (FR). FUJITA, Horoyuki [JP/JP]; 9-14 Senkawa 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 1711-0041 (JP). TAMIYA, Eiichi [JP/JP]; School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Tatsunokuchi, Ishikawa 923-1292 (JP). GRISCOM, Laurent [FR/FR]; 50, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR). DEGENAAR, Patrick [NL/JP]; Bld 5-503, Jaist dormitory, Jaist, 1-8 Asahidai, Tatsunokuchi, Nomi-gum, Ishikawa 923-1211 (JP).
- (74) CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01L 3/00, B01F 5/00
- (11) WO 02/100543 (13) A1
- (21) PCT/US02/17591
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,882 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (30) 10/150,427 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MICROFLUIDIC SYSTEMS FOR COMBINING DISCRETE FLUID VOLUMES  
• SYSTEMES MICROFLUIDIQUES DE COMBINAISON DE VOLUMES DISCRETS DE FLUIDE
- (71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madra Villa Ave., Pasadena, CA 91107-2928 (US).
- (72) PEZZUTO, Marci; 491 Athens St., Alhambra, CA 91001 (US). DANTSKER, Eugene; 111 E. Highland Avenue, #C, Sierra Madre, CA 91024 (US).
- (74) EL-GAMAL, Yasser, M. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B01L 3/00, 3/02

(11) WO 02/100544 (13) A1

(21) PCT/US02/17834

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,882 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/296,897 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 10/139,060 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-LAYER MICROFLUIDIC SPLITTER  
• COLONNE DE SEPARATION DE MICROFLUIDES MULTICOUCHE

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa, Pasadena, CA 91107 (US).

(72) KARP, Christoph, D.; 335 South Grand Oaks Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent, K.; Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107-2928 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B01L 9/00, C12M 1/22, 1/34, 3/00

(11) WO 02/100545 (13) A1

(21) PCT/US02/15275

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/875,999 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-WELL PLATE WITH PERIMETRAL HEAT RESERVOIR  
• PLAQUE MULTIPUITS POURVUE D'UN RESERVOIR THERMIQUE PERIPHERIQUE

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

(72, 75) AL-OBEIDI, Fahad, A., D. [US/US]; 6798 N. Corte Calabaza, Tuscon, AZ 85704 (US). AUSTIN, Richard, E. [US/US]; 11570 N. Cooper Spring Trail, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) BARRON, Alexis et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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)

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B02B 3/06, 7/00

(11) WO 02/100546 (13) A1

(21) PCT/JP01/04921

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HORIZONTAL GRINDING TYPE RICE MILLING MACHINE  
• MACHINE DE CONCASSAGE DE RIZ DE TYPE BROYAGE HORIZONTAL

(71) SEIREI KOGYO KABUSHIKIGAISHA [JP/JP]; 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). YANMAR NOUKI KABUSHIKIGAISHA [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) OHNO, Shigeo [JP/JP]; c/o SEIREI KOGYO KABUSHIKIGAISHA, 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).

(74) YANO, Juichiro; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nagahoriy-achiyo building 8th Floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) CN ID IN JP US.

(51)<sup>7</sup> B02C 7/12, D21D 1/30

(11) WO 02/100547 (13) A1

(21) PCT/US02/17791

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,406 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADJUSTABLE REFINER PLATE PATTERN  
• MOTIF DE PLAQUE DE RAFFINEUR REGLABLE

(71) J & L FIBER SERVICES, INC [US/US]; 809 Philip Drive, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) JOHANSSON, Ola, M.; 2190 Wippletree Lane, Brookfield, WI 53005 (US).

(74) STEIN, David, D.; Boyle, Fredrickson, Newholm, Stein & Gratz, S.C., Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 17/08, B01J 2/00, 2/12, B02C 17/24

(11) WO 02/100548 (13) A2

(21) PCT/US02/18813

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,238 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CENTRIFUGED ROTATING DRUM FOR TREATING COHESIVE POWDERS  
• TAMBOUR ROTATIF CENTRIFUGE POUR TRAITER LES POUDRES COHESIVES

(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTON, Otis, R. [US/US]; 946 Miranda Way, Livermore, CA 94550 (US).

- (74) RAFA, Michael, J. et al. / etc.; Inhale Therapeutic Systems, Inc., 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B02C 18/40, 18/42

(11) WO 02/100549 (13) A1

(21) PCT/US02/17916

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,824 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PRESSURE DIFFERENTIAL MATERIAL TRANSPORT AND DISPOSAL SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSPORT ET D'ELIMINATION DE MATIERES A PRESSION DIFFERENTIELLE

(71) CLEARVIEW WINDOW CLEANING, INC. [US/US]; 2207 Bighorn Road, Fort Collins, CO 80525 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMES, Richard, T. [US/US]; 2207 Bighorn Road, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) MILES, Craig, R.; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B03C 3/08, 3/60, 3/64

(11) WO 02/100550 (13) A1

(21) PCT/EP02/06409

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 222.2 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ELECTROSTATIC FILTER
- FILTRE ELECTROSTATIQUE

(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

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

(72, 75) HEINRICH, Peter [DE/DE]; James-Krüss-Strasse 7, 47477 Moers (DE). KÄMPER, Stefan [DE/DE]; August-Bagel-Strasse 20, 40878 Ratingen (DE). WEISS, Stefan [DE/DE]; Hugo-Weiss-Strasse 11, 81827 München (DE). KAMES, Jost [DE/CH]; Büelstrasse 19, CH-8635 Dürnten (CH). HÜNGSBERG, Ulrich [DE/DE]; Laurentiusweg 67, 45276 Essen (DE). WEBER, Rolf [DE/DE]; Mittelstrasse 1, 40721 Hilden (DE). SCHAMBERG, Johannes [DE/DE]; James-Krüss-Strasse 11, 47447 Moers (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (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> B03C 3/28

(11) WO 02/100551 (13) A1

(21) PCT/US02/18271

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,371 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • AN ELECTROSTATIC FILTER AND A METHOD THEREOF
- FILTRE ELECTROSTATIQUE ET SON PROCEDE

(71) ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 54 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603 (US).

(72) POTTER, Michael, D.; 1759 Beulah Road, Churchville, NY 14428 (US).

(74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B05B

(11) WO 02/100552 (13) A2

(21) PCT/US02/19010

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,922 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SPRAY NOZZLE WITH DISPENSER FOR WASHING PETS

- BUSE DE PULVERISATION AVEC DISTRIBUTEUR, DESTINEE AU LAVAGE D'ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) MPDI [US/US]; 666 West End Avenue, Suite 19-J, New York, NY 10025 (US).

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

(72, 75) MORRISON, Mark, D. [US/US]; 666 West End Avenue, Suite 19-J, New York, NY 10025 (US).

(74) MURPHY, Peter, W. et al. / etc.; Hayes Soloway, P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B05B 7/12

(11) WO 02/100553 (13) A1

(21) PCT/JP02/05675

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174259 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PAINTING DEVICE
- DISPOSITIF POUR APPLIQUER LA PEINTURE

(71) UEGAKI, Tateo [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).

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

(72, 75) UENO, Makoto [JP/JP]; 4-7, Yahata 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0874 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B05B 11/00

(11) WO 02/100554 (13) A1

(21) PCT/IB02/02175

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

- (25) it (26) en  
 (30) 01830390.9 **13 Jun/juin 2001** EP  
 (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BELLOWS PUMP FOR DELIVERY GAS-LIQUID MIXTURES  
 • POMPE A SOUFFLET POUR LA DISTRIBUTION DE MELANGE GAZ-LIQUIDE
- (71) TAPLAST SPA [IT/IT]; S.S. Marosticana, 65/67, I-36031 Dueville VI (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SANTAGIULIANA, Stefano [IT/IT]; Via Ponte Marchese, 80, I-36030 Caldogno (VI) (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B05C 17/00, E04F 21/20  
 (11) WO 02/100555 (13) A1  
 (21) PCT/DK02/00397  
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) BA 2001 00155 **13 Jun/juin 2001** DK  
 (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • APPARATUS FOR THE SPREADING OF ADHESIVE MATERIAL  
 • APPAREIL SERVANT A REPANDRE UNE SUBSTANCE ADHESIVE
- (71) DANA LIM A/S [DK/DK]; Københavnsvej 220, DK-4600 Køge (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RYTTER, Peter [DK/DK]; Hvedevænget 16, DK-9000 Aalborg (DK).  
 GAARDSØE, Nicolai [DK/DK]; Byvej 39, DK-4682 Tureby (DK).
- (74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 København V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> B05C 17/01, B65D 83/00, 81/32, B05C 17/005

- (11) WO 02/100556 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/04139  
 (22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 28 611.2 **13 Jun/juin 2001** DE  
 (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • EXPRESSION DEVICE FOR A CARTRIDGE COMPRISING TWO CHAMBERS ARRANGED CONCENTRICALLY TO EACH OTHER  
 • DISPOSITIF D'EJECTION DESTINE A UNE CARTOUCHE PRESENTANT DEUX CHAMBRES CONCENTRIQUES

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

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

(72, 75) GRÜN, Jürgen [DE/DE]; Im Grün 8, 79268 Bötzingen (DE). ASSADI, Amir [DE/DE]; Westend 10, 79312 Emmendingen (DE). SCHMIDT, Clemens [DE/DE]; Hindenburgstrasse 78, 79211 Denzlingen (DE).

(74) JUNG, Eugen; Fischerwerke Artur Fischer GmbH &amp; Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) CN CZ HU JP NO PL RU US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B05C 17/02, B44D 3/12

- (11) WO 02/100557 (13) A1  
 (21) PCT/DE02/02060  
 (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 28 598.1 **13 Jun/juin 2001** DE  
 (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • AUXILIARY PAINT ROLLER FOR A PAINT ROLLER  
 • ROULEAU A PEINDRE AUXILIAIRE POUR ROULEAU A PEINDRE

(71, 72) LINDEN, Ludwig [DE/DE]; Brühler Landstr. 100c, 50997 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 ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> B05D 1/34, G01D 15/18

- (11) WO 02/100558 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01133  
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0102088-2 **13 Jun/juin 2001** SE  
 (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • DEVICE FOR COMPOUND DISPENSING  
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMPOSES

(71, 72) LAURELL, Thomas [SE/SE]; Skolbänksvägen 8, S-224 67 Lund (SE). NILSSON, Johan [SE/SE]; Östra Kennelvägen 8, S-237 35 Bjärred (SE).

(74) AKERMAN, Marten et al. / etc.; Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B05D 1/36, 3/00, B32B 7/10, 27/00

- (11) WO 02/100559 (13) A1  
 (21) PCT/US02/17550  
 (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/880,476 **12 Jun/juin 2001** US  
 (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • COATINGS APPROPRIATE FOR MEDICAL DEVICES  
 • REVETEMENTS ADAPTES AUX DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) BIOCOAT INCORPORATED [US/US]; Suite 120, 455 Pennsylvania Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US).

(72) BEAVERS, Ellington, M.; 931 Coates Road, Meadowbrook, PA 19046 (US). WORK, William, James; 1288 Burnett Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) EILBERG, William, H.; 420 Old York Road, Jenkintown, PA 19046 (US).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> **B05D 3/02**
- (11) **WO 02/100560** (13) A1
- (21) PCT/US01/50975
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,617 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CAPPED SILICONE FILM  
• FILM DE SILICIUM CAPSULE
- (71) **DIAMON-FUSION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 1226, 27132-B Paseo Espada, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (72) **HAYDEN, Don**; 13755 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; Myers, Dawes & Andreas LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B06B 1/04**
- (11) **WO 02/100561** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05773
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175988 **11 Jun/juin 2001** JP  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • VIBRATING ACTUATOR DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT VI-  
BRANT
- (71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI  
KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 8-22, Shin-  
den 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANEDA, Shoichi** [JP/JP]; c/o  
NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI  
KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden  
3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).  
**KYONO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o NAMIKI
- SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI  
KAISHA, 8-22, Shinden 3-Chome,  
Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). **UEDA,  
Minoru** [JP/JP]; c/o NAMIKI SEIMITSU  
HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22,  
Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo  
123-8511 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 9/049, 9/04, E03F 9/00**
- (11) **WO 02/100562** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02699
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114077.1 **9 Jun/juin 2001** GB  
(09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PIPELINE BLOCKAGE REMOVAL  
• ELIMINATION D'UN BLOCAGE DANS  
UN PIPE-LINE
- (71) **COFLEXIP SA** [FR/FR]; La Defense 6,  
170 Place Henri Regnault, F-92973 Paris La  
Defense (FR). **COFLEXIP STENA OFF-  
SHORE LIMITED** [GB/GB]; Stena House,  
Westhill Industrial Estate, Westhill, Aberdeen  
AB32 6TQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCGENNIS, Eamonn** [IE/GB]; 8 Ab-  
botshall Place, Cults, Aberdeen AB15 9JB  
(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 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> **B09B 3/00, C10J 3/00, C22B 7/00 // 21/06**
- (11) **WO 02/100563** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05248
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-173291 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
DECOMPOSING MATERIAL CON-  
TAINING ORGANIC SUBSTANCE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT LA DECOMPOSITION D'UNE  
MATIERE CONTENANT DES SUB-  
STANCES ORGANIQUES
- (71, 72) **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 1443-1,  
Kanagawa, Kanadachou, Kawano-shi,  
Ehime 799-0123 (JP).
- (74) **MATSUSHIMA, Satoru** et al. / etc.; 3-8-38,  
Higashino, Matsuyama-shi, Ehime 790-0903  
(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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 35/03**
- (11) **WO 02/100564** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00175
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20012872 **11 Jun/juin 2001** NO  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR  
CALIBRATING EXTRUDED PROFILES  
• PROCEDE ET EQUIPEMENT UTILES  
POUR CALIBRER DES PROFILES EX-  
TRUDES
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240  
Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TUNDAL, Ulf** [NO/NO]; Fagerhaugvn.  
15, N-6600 Sunndalsora (NO).
- (74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA,  
N-0240 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 51/00, G01D 9/00, G07C 3/00, 5/00**
- (11) **WO 02/100565** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02610
- (22) **9 Mar/mar 2002 (09.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 744.5 **13 Jun/juin 2001** DE  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IDENTIFIER FOR RECORDING AND  
STORING MACHINE-RELATED IN-  
FORMATION  
• IDENTIFICATEUR POUR ENREGIS-  
TRER ET STOCKER DES INFOR-  
MATIONS SE RAPPORTANT A UNE  
MACHINE

(71) WITTENSTEIN AG [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97997 Igersheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPOHR, Hans-Herrmann [DE/DE]; Grüner Weg 23, 75365 Calw (DE). SPITZLEY, Klaus [DE/DE]; 14 Lessingstrasse, 97990 Weikersheim (DE).

(74) WEISS, Peter; 4, Zeppelinstrasse, 78234 Engen (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> B21D 53/00

(11) WO 02/100566 (13) A1

(21) PCT/KR02/00928

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26897 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR MANUFACTURING A TAB OF BEVERAGE CAN

• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE LANGUETTE D'OUVERTURE DE CANETTE

(71) C-SOLUTION INC. [KR/KR]; 1108 Ima Bldg., 146-1, Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-755 (KR).

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

(72, 75) CHUNG, Hyung, Dong [KR/KR]; 1-1801 Jamwon Family Apt., 51 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(74) PARK, Young, Sun; Park & Partners, 9th Floor, Tongyoung Bldg., 1318-2 Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B21D 53/04, F28F 1/02

(11) WO 02/100567 (13) A1

(21) PCT/JP02/05575

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-174459 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(30) 60/307,164 24 Jul/juillet 2001 US (24.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METAL PLATE FOR PRODUCING FLAT TUBE, FLAT TUBE AND

PROCESS FOR PRODUCING THE FLAT TUBE

• PLAQUE METALLIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN TUBE PLAT, TUBE PLAT OBTENU ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) KAIMURA, Satoru [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). KAWAMATA, Yasuji [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). TAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). HOSHINO, Ryoichi [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). OGASAWARA, Noboru [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) KISHIMOTO, Einosuke et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 OM 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> B21D 53/08, F28F 1/32

(11) WO 02/100568 (13) A1

(21) PCT/JP02/05628

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171495 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). KATO, Seiichi [JP/JP]; C/O DENSO

CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (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> B21F 27/12

(11) WO 02/100569 (13) A1

(21) PCT/AT02/00175

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) A 922/2001 13 Jun/juin 2001 AT (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR CONTINUOUSLY PRODUCING COMPONENTS

• PROCÉDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN CONTINU

(71) EVG ENTWICKLUNGS- U.VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba (AT).

(72) RITTER, Klaus; Peterstalstrasse 157, A-8042 Graz (AT).

(74) HOLZER, Walter et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) BR CO PH PL 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> B21H 3/06

(11) WO 02/100570 (13) A1

(21) PCT/US02/17886

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,626 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 10/071,115 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED THREAD ROLL DIES

• FILIERES POUR FILETAGE AMELIOREES

(71) FAIRCHILD HOLDING CORP. [US/US]; 45025 Aviation Drive, Suite 400, Dulles, VA 20166 (US). WALTON-RUNYON, Michele (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [/]; 2652 Shadow Hills Drive, Apt. No. 28, San Bernardino, CA 92407 (US). RUNYON, Lisa (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [/]; 9393 De Camp Drive, La Mesa, CA 91942 (US).

(72) CATON, Michael, R.; 9324 Garfield Street, Riverside, CA 92503 (US). CENICEROS, Marcelino; 12653 Orgren, Chino, CA 91710 (US). RUNYON, Michael, L. (deceased / décédé).

(74) LAMPERT, Gregory, S.; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B22C 9/04

(11) WO 02/100571 (13) A1

(21) PCT/US02/10467

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,613 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF FORMING INVESTMENT CASTING SHELLS

• PROCEDE DE FORMATION DE MOULES DE COULEE DE PRECISION

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) DOLES, Ronald, S.; 900 North Spring Avenue, La Grange Park, IL 60526 (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 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> B22D 11/041, 11/07

(11) WO 02/100572 (13) A1

(21) PCT/EP02/06449

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 670.6 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SELF-CENTERING HOT HEAD RING  
• ANNEAU DE TETE CHAUDE A CENTRAGE AUTOMATIQUE

(71) CALSITHERM SILIKATBAUSTOFFE GMBH [DE/DE]; An der Eiche 15, 33175 Bad Lippspringe (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Ulrich [DE/DE]; Bergische Landstr. 345, 40029 Düsseldorf (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 17/14

(11) WO 02/100573 (13) A1

(21) PCT/EP02/05948

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810571.8 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VACUUM VALVE FOR A DIE CASTING MACHINE

• SOUPEPE DE DEPRESSION POUR MACHINE A COULEE SOUS PRESSION

(71) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD. [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

(72, 75) PLATA, Miroslaw [CH/CH]; Chemin Neuf 28, CH-1963 Vétroz (CH). BAGNOUD, Christophe [CH/CH]; Route des Corles 32, CH-3960 Sierre (CH). WÜST, Jürgen [DE/DE]; Franz-Xaver-Stahl-Strasse 23, 85435 Erding (DE). WÄHRISCH, Klaus [DE/DE]; Brunnenweg 1a, 85652 Plicning (DE).

(74) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.; Badische Bahnhofstrasse 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 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> B22D 35/00, 17/02

(11) WO 02/100574 (13) A1

(21) PCT/JP02/05451

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170990 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(30) 2001-229873 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(30) 2002-121225 23 Apr/avr 2002 JP (23.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOLTEN METAL FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN METAL EN FUSION

(71) KUBOTA CORPORATION [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP). TSUCHIDA, Jiro [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP). YAMAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP). MIURA, Mitsushige [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP). FUNAKOSHI, Jun [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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> B22D 39/00, F27D 3/14, 21/00, F27B 3/04

(11) WO 02/100575 (13) A1

(21) PCT/US01/22546

(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/878,721 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOLTEN METAL DOSING FURNACE WITH METAL TREATMENT AND LEVEL CONTROL

• FOUR DE DOSAGE DE METAL FONDU AVEC TRAITEMENT DU METAL ET REGULATION DE NIVEAU

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

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

(72, 75) KLINGENSMITH, Marshall, A. [US/US]; 185 White Oak Drive, New Kensington, PA 15068 (US). KALEJA, Andreas [DE/DE]; Zurn Lowerholz 2a, 59519 Mohnesse-Vollinghausen (DE). KINOSZ,



- Michael, J. [US/US]; 110 Dolores Drive, Apollo, PA 15613 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 39/00, 17/30, F27D 3/14, 3/04, 21/00, C22B 21/06
- (11) WO 02/100576 (13) A1
- (21) PCT/US01/22548
- (22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,785 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MOLTEN METAL TREATMENT FURNACE WITH LEVEL CONTROL  
• FOUR DE TRAITEMENT DE METAL FONDU AVEC REGULATION DE NIVEAU
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLINGENSMITH, Marshall, A.** [US/US]; 185 White Oak Drive, New Kensington, PA 15068 (US). **FIELDS, James, R.** [DE/US]; 106 Pheasant Run Drive, Export, PA 15632 (US). **KINOSZ, Michael, J.** [US/US]; 110 Dolores Drive, Apollo, PA 15613 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 41/01, C22B 9/00, C21C 5/52, F27D 23/00
- (11) WO 02/100577 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00400
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 143669 11 Jun/juin 2001 IL (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FURNACES FOR THE PRODUCTION OF MAGNESIUM ALLOYS  
• FOURS CONCUS POUR LA PRODUCTION D'ALLIAGES DE MAGNESIUM
- (71) **NATIONAL DIVERSIFIED INDUSTRIES (AUST.) LTD.** [AU/AU]; Level 3, 71 Queens Road, Melbourne 3004, Victoria (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRANOVER, Herman** [IL/IL]; Hadar Street 3, 84965 Omer (IL). **GOLBRAIKH, Ephim** [IL/IL]; 15 Michael Street, 84511 Beer-Sheva (IL). **KAPUSTA, Arkady** [IL/IL]; Bnei Or Street 10/15, 84453 Beer-Sheva (IL). **MIKHAILOVICH, Boris** [IL/IL]; Ben-Asher Street 3/15, 84275 Beer-Sheva (IL). **GELFGAT, Yuri** [LV/LV]; Kuldigas Street 7, Apartment 12, 2010 Jurmala (LV).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER;** P.O. Box 1352, 91013 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 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> B22D 41/18
- (11) WO 02/100578 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00092
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01870120.1 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STOPPER ROD  
• QUENOUILLE
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200, Wilmington, DE 19803 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHARD, François-Noël** [FR/FR]; 2, rue de la Halle, Vichery, F-88170 Chatenois
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORIARTY, Brendan, Mortimer** [GB/GB]; 29 Lammernuir Drive, Paisley, Renfrewshire, Scotland PA2 8BP (GB). **RICHARD, François-Noël** [FR/FR]; 2, rue de la Halle, Vichery, F-88170 Chatenois (FR). **HANSE, Eric** [BE/FR]; 17, rue Henri Bosselin, F-59750 Feignies (FR).
- (74) **DEBLED, Thierry;** Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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 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> B22D 41/18
- (11) WO 02/100579 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00096
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01870126.8 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STOPPER FOR RELIABLE GAS INJECTION  
• QUENOUILLE PERMETTANT UNE INJECTION DE GAZ FIABLE
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200, Wilmington, DE 19803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHARD, François-Noël** [FR/FR]; 2, rue de la Halle, Vichery, F-88170 Chatenois

(FR). HANSE, Eric [BE/FR]; 17, rue Henri Bosselin, F-59750 Feignies (FR).

(74) DEBLED, Thierry; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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 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> B22F 3/087, C22C 33/02, H01F 1/24

(11) WO 02/100580 (13) A1

(21) PCT/SE02/01137

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102103-9 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF PREPARATION OF HIGH DENSITY SOFT MAGNETIC PRODUCTS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ARTICLES MAGNETIQUES DOUX A HAUTE DENSITE

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) ANDERSSON, Ola [SE/SE]; Per Kronbergs väg 16, S-260 41 Nyhamnsläge (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> B22F 3/087, C22C 33/02

(11) WO 02/100581 (13) A1

(21) PCT/SE02/01145

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102102-1 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH DENSITY STAINLESS STEEL PRODUCTS AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• PRODUITS EN ACIER INOXYDABLE A DENSITE ELEVEE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) BERGKVIST, Anders [SE/NO]; Nissens Gate 1, N-0556 Oslo (NO). ALLROTH, Sven [SE/SE]; Äsperödsvägen 105, S-263 91 Höganäs (SE). SKOGLUND, Paul [SE/SE]; Skansvägen 16, S-263 52 Höganäs (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> B22F 5/10

(11) WO 02/100582 (13) A1

(21) PCT/JP02/04181

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175987 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POROUS METAL ARTICLE, METAL COMPOSITE MATERIAL USING THE ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ARTICLE EN METAL POREUX, MATERIAU COMPOSITE METALLIQUE UTILISANT CET ARTICLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION Y RELATIF

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(72, 75) MATSUURA, Takahiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). HARADA, Keizo [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 OM 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> B23B 31/12, 31/103

(11) WO 02/100583 (13) A1

(21) PCT/CN02/00375

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01115016.5 10 Jun/juin 2001 CN (10.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HAMMERLOCK CHUCK

• HAMMERLOCK CHUCK

(71) SHANDONG WEIDA MACHINERY CO., LTD. [CN/CN]; 2 Zhanghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264400 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Guimo [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264400 (CN). TAN, Xingda [CN/CN]; 2 Zhanghan

Road, Manshan Wendeng, Shandong 264400 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (HK).

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

(51)<sup>7</sup> B23B 31/12

(11) WO 02/100584 (13) A1

(21) PCT/CN02/00399

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01115015.7 10 Jun/juin 2001 CN (10.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CHUCK  
• MANDRIN

(71) SHANDONG WEIDA MACHINERY CO., LTD. [CN/CN]; 2 Zhanghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264402 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Guimo [CN/CN]; 2 Zhanghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264402 (CN). TAN, Xingda [CN/CN]; 2 Zhanghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264402 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (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> B23K 11/30

(11) WO 02/100585 (13) A1

(21) PCT/CN02/00401

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01114808.x 12 Jun/juin 2001 CN (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPOT WELDING HEAD  
• TETE DE SOUDAGE PAR POINTS

(71, 72) YANG, Shitong [CN/CN]; No. 1, Hedong, New Road, Fangcun District, Guangzhou 510380 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B23K 20/12

(11) WO 02/100586 (13) A1

(21) PCT/US02/18774

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,738 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 10/161,295 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 10/171,272 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANVIL FOR FRICTION STIR WELDING HIGH TEMPERATURE MATERIALS  
• ENCLUME POUR SOUDAGE PAR FRICTION DE MATERIAUX A HAUTE TEMPERATURE

(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer Office, A-285 ASB, P.O., Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).

(72) PACKER, Scott, M.; 302 Wood Drive, Alpine, UT 84004 (US). NELSON, Tracy, W.; 1120 West 820 North, Provo, UT 84601 (US). SORENSEN, Carl, D.; 286 East 4840 North, Provo, UT 84604 (US).

(74) JOHNSON, Christopher, L. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B23K 26/04, C04B 41/91

(11) WO 02/100587 (13) A1

(21) PCT/US02/17908

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,218 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 10/017,497 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LASER SEGMENTED CUTTING  
• COUPE SEGMENTEE PAR LASER

(71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'BRIEN, James, N. [US/US]; 19015 Pinehurst Road, Bend, OR 97701 (US). ZOU, Lian, Cheng [US/US]; 5801 SW Sheridan Court, Portland, OR 97221 (US). SUN, Yunlong [US/US]; 7679 SW 194th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) LEVINE, Michael, 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 OM 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> B23K 31/02, F01L 1/00, F16H 53/00

(11) WO 02/100588 (13) A1

(21) PCT/CH02/00319

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1073/01 13 Jun/juin 2001 CH (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WELDED CAMSHAFT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND THE REQUIRED CAMS  
• ARBRE A CAMES FABRIQUE SELON UNE TECHNIQUE DE SOUDAGE, SON PROCEDURE DE PRODUCTION ET CAMES UTILISEES A CET EFFET

(71, 72) MERZ, Karl [CH/CH]; Höhenweg 14, CH-5734 Reinach (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 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 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> B23K 31/02, B05C 11/02, B05D 5/00
- (11) WO 02/100589 (13) A1
- (21) PCT/US02/18446
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,185 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTEGRATED SOLDER BUMP DEPO-  
SITION APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET APPAREIL INTEGRES  
DE DEPOT DE PERLES DE SOUDURE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054  
(US).
- (72) DORDI, Yezdi, N.; 104 Walter Hays Drive,  
Palo Alto, CA 94303 (US). CHEUNG,  
Robin; 21428 Krzich Place, Cupertino, CA  
95014 (US).
- (74) PATTERSON, B. Todd et al. / etc.;  
MOSER, PATTERSON & SHERIDAN,  
L.L.P., 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500,  
Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 3/08
- (11) WO 02/100590 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01123
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102063-5 12 Jun/juin 2001 SE  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HYDRAULIC SYSTEM IN MACHINE  
LIKE WORKING JIG  
• SYSTEME HYDRAULIQUE DE TYPE  
UN GABARIT DE TRAVAIL DANS UNE  
MACHINE
- (71, 72) GUNNARSSON, Tomas [SE/SE]; Eg-  
nahemsvägen, S-560 27 Tenhult (SE).
- (74) LUNDQUIST, Arne; Oxön 1:9, S-139 50  
Värmdö (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> B23Q 15/00
- (11) WO 02/100591 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01339
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/28892 25 May/mai 2001 KR  
(25.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ULTRA-PRECISION FEEDING APPA-  
RATUS  
• APPAREIL D'ALIMENTATION UL-  
TRA-PRECIS
- (71, 72) PAHK, Heui-Jae [KR/KR]; Na-404,  
Kyosu Atp., 244-2, Bongchun-dong,  
Kwanak-ku, Seoul 151-050 (KR).
- (72, 75) PARK, Jong-Ho [KR/KR]; Ra-303,  
Kookminhouse, Songjeong-dong, Icheon-si,  
Kyungki-do 467-040 (KR).
- (74) LIM, Young-Hee; Sinmyong Building, 3rd  
Floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 17/09, 17/24, G01N 21/65, B24B  
49/12, B28D 5/00
- (11) WO 02/100592 (13) A1
- (21) PCT/US02/13875
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,531 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MEASURING TOOL DEGRADATION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE MESURER LA DETERIORA-  
TION D'UN OUTIL
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).
- (72) ROESNER, Michael; An der Mauer 1,  
01067 Dresden (DE). SCHNEGANS,  
Manfred; Johann Strauss Strasse 32,  
85591 Vaterstetten (DE). WALLIS, David;  
Bautzner Strasse 115, 01099 Dresden (DE).
- (74) KOCH, William, E.; Corporate Law De-  
partment, Intellectual Property Section, 7700  
West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin,  
TX 78729 (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);
- 
- (51)<sup>7</sup> B24B
- (11) WO 02/100593 (13) A2
- (21) PCT/US01/43208
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/715,184 20 Nov/nov 2000 US  
(20.11.2000)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POLISHING PADS WITH POLYMER  
FILLED FIBROUS WEB, AND METH-  
ODS FOR FABRICATING AND USING  
SAME  
• TAMPONS A POLIR MUNIS D'UNE  
NAPPE FIBREUSE POLYMERIQUE  
CHARGE, ET PROCEDES DE FA-  
BRICATION ET D'UTILISATION DES  
TAMPONS
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; P.O.  
Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Shyng-Tsong, [US/US]; 111  
Cornwall Meadows Road, Patterson, NY  
12563 (US). ROBBELL, Kenneth P.,  
[US/US]; 24 Sleepy Hollow Road, Sandy  
Hook, CT 06482 (US). HSU, Oscar Kai Chi.,  
[US/US]; 255 North Road, Chelmsford, MA  
01824 (US). VANGSNESS, Jean [US/US];  
15 Seven Star Lane, Stow, MA 01775 (US).  
GILBRIDE, David S., [US/US]; 64 Plum-  
mer Avenue, Lowell, MA 01852 (US).  
BILLINGS, Scott Clayton, [US/US]; 6B  
Kasher Drive, Kingston, NH 03848 (US).  
DAVIS, Kenneth., [US/US]; 55 Brewer  
Road #1, Newburgh, NY 12550 (US).
- (74) GROSSMAN, Steven J.; Hayes, Soloway,  
Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 175  
Canal Street, Manchester, NH 03101 (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) B24B 21/00
- (11) WO 02/100594 (13) A1
- (21) PCT/US02/18827
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,730 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (30) 10/126,464 18 Apr/avr 2002 US  
(18.04.2002)
- (30) 10/126,469 18 Apr/avr 2002 US  
(18.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR BI-DIRECTIONALLY POLISHING A WORKPIECE  
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DESTINES AU POLISSAGE BIDIRECTIONNEL D'UNE PIECE

(71) NUTOOL, INC. [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) TALIEH, Homayoun; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US). VOLODARSKY, Konstantin; 1721 Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US). ASHJAEI, Jalal; 10046 Crescent Road, Cupertino, CA 95014 (US). YOUNG, Douglas, W.; 147 North Murphy Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). PERLOV, Vulf; 10362 Leola Court #1, Cupertino, CA 95014 (US). VELAZQUEZ, Efrain; c/o NuTool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US). HENDERSON, Mark; c/o NuTool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US). FREY, Bernard, M.; c/o NuTool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (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 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> B24B 37/00

(11) WO 02/100595 (13) A1

(21) PCT/JP01/06754

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-208559 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLISHING SHEET AND METHOD OF MANUFACTURING THE SHEET

- FEUILLE DE POLISSAGE ET PROCEDE DE REALISATION DE LA FEUILLE DE POLISSAGE

(71) NIHON MICRO COATING CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNO, Hisatomo [JP/JP]; C/O NIHON MICRO COATING Co., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). IZUMI, Toshihiro [JP/JP]; C/O NIHON MICRO COATING Co., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). KOBAYASHI, Toshihiro [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).

(74) TAKEUCHI, Sumio et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomon Building, 6-21, Nishishinbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B24B 41/06, 3/36 // 3/54

(11) WO 02/100596 (13) A1

(21) PCT/SE02/00919

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102125-2 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FIXTURE FOR A GRINDING OR POLISHING WHEEL

- SYSTEME DE FIXATION D'UNE MEULE A RECTIFIER OU A POLIR

(71, 72) EKLUND, Tore [SE/SE]; Larstorpsvägen 13, S-591 70 Motala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Drottninggatan 7, Box 1344, S-751 41 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM 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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GG HD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> B24B 55/06, 55/08, 55/10, B28D 7/02

(11) WO 02/100597 (13) A1

(21) PCT/AU02/00771

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5664 13 Jun/juin 2001 AU (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EXTRACTION APPARATUS

- APPAREIL D'EXTRACTION

(71) TERPSTRA ENTERPRISES PTY LTD [AU/AU]; Unit 2, 16 Keates Road, Armadale, Perth, Western Australia 6112 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERPSTRA, Steven [AU/AU]; Unit 2, 16 Keates Road, Armadale, Perth, Western Australia 6112 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B24D 13/02

(11) WO 02/100598 (13) A2

(21) PCT/EP02/06214

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810563.5 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GRINDING WHEEL, INTERMEDIATE PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING A GRINDING WHEEL OF THIS TYPE

- MEULE, PRODUIT INTERMEDIAIRE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MEULE DE CE TYPE

(71) SIA ABRASIVES INDUSTRIES AG [CH/CH]; Mühlewiesenstrasse 20, CH-8501 Frauenfeld (CH).

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

(72, 75) MÜLLER, Patrick [CH/CH]; Hageschnurer 3, CH-8536 Hüttwilen (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B24D 13/14

(11) WO 02/100599 (13) A1

(21) PCT/US01/18771

(22) 9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • QUICK RELEASE BUFFING PAD ASSEMBLY

- ASSEMBLAGE DE TAMPONS LUSTREURS A LIBERATION RAPIDE

(71) DEDICATION TO DETAIL, INC. [US/US]; Suite 1 & 2, 777 Henderson Boulevard, Folcroft, PA 19032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Aaron, C.** [US/US]; Suites 1 & 2, 777 Henderson Boulevard, Folcroft, PA 19032 (US). **DENENBERG, Saul, D.** [US/US]; Suites 1 & 2, 777 Henderson Boulevard, Folcroft, PA 19032 (US).

(74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 1/18, 1/10**

(11) **WO 02/100600** (13) A1

(21) PCT/US01/18707

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VISE WITH REMOVABLE JAW CONTROL

• ETAU MUNI D'UNE COMMANDE DE LA MACHOIRE AMOVIBLE

(71) **DUNCAN & ASSOCIATES** [US/US]; c/o Thomas Martin, Esq., Lindhorst & Dreidame, LPA, 312 Walnut Street, Suite 2300, Cincinnati, OH 45202-4091 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCAN, John, S.** [US/US]; 6514 Persimmon Court, Independence, KY 41051 (US).

(74) **GROSSMAN, Kurt, L.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 23/06**

(11) **WO 02/100601** (13) A2

(21) PCT/US02/18163

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/877,036 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SCREW GUN

• VISSIEUSE

(71, 72) **DAVICORP, INC.** [US/US]; Suite 2, 20308 Hwy. 71 West, Spicewood, TX 78669 (US).

(72) **GOODHUE, William, V.**; 57 Pojac Point, North Kingstown, RI 02852 (US). **DAW, David, E.**; 501 Castle Bay Drive, Briarcliff, TX 78669 (US). **MATHIEU, David, L.**; 32 Hillside Lane, Colchester, CT 06415 (US).

(74) **BREINER, Theodore, A.** et al. / etc.; Breiner & Breiner, L.L.C., P.O. Box 19290, Alexandria, VA 22320-0290 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 27/20**

(11) **WO 02/100602** (13) A1

(21) PCT/JP01/04807

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REMOVAL AND INSTALLATION DEVICE FOR EXTERNAL AND INTERNAL SNAP RINGS

• DISPOSITIF DE POSE ET DE DEPOSE POUR JONCS D'ARRET INTERNES ET EXTERNES

(71) **IWATA DENKO CO., LTD.** [JP/JP]; 32-2, Minami-Senzoku 3-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0063 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMOTO, Takayuki** [JP/JP]; c/o IWATA DENKO CO., LTD., 32-2, Minami-Senzoku 3-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0063 (JP).

(74) **HAYAKAWA, Masana** et al. / etc.; Hayakawa Bldg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25F 5/02**

(11) **WO 02/100603** (13) A1

(21) PCT/CA02/00807

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/879,407 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BATTERY-POWERED SCREWDRIVER WITH INTEGRAL BIT HOLDER

• TOURNEVIS A PILES AVEC SUPPORT D'OUTIL RAPPORTE INTEGRE

(63) US 09/879,407 (CON)  
11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(71) **WINSIRE ENTERPRISES CORPORATION** [CA/CA]; 102 - 360 Edworthy Way, New Westminster, British Columbia V3L 5G5 (CA).

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

(72, 75) **FRÜHM, Hermann** [CA/CA]; 659 Lakeshore Drive, Coquitlam, British Columbia V3J 5E5 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B25F 5/02, 5/00**

(11) **WO 02/100604** (13) A1

(21) PCT/EP02/05880

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 26 491.7 **31 May/mai 2001 DE (31.05.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MACHINE HANDLE

• POIGNEE DE MACHINE

(71) **ADOLF WÜRTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau (DE).

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

(72, 75) **FRANK, Uwe** [DE/DE]; Lilienstrasse 33, 74629 Pfedelbach (DE). **HÄFNER, Tobias** [DE/DE]; Haller Strasse 33, 74653 Kocherstätten (DE). **KOLLMAR, Frank** [DE/DE]; Alte Strasse 3, 74245 Löwenstein (DE). **WEBER, Ronald** [DE/DE]; Falkenstrasse 8, 74629 Pfedelbach (DE).

(74) **SCHÖNDORF, Jürgen**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM 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> B25J

(11) WO 02/100605 (13) A2

(21) PCT/GB02/02434

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113985.6 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ROBOTIC DEVICES

• DISPOSITIFS DE ROBOTIQUE

(71) QUIN SYSTEMS LIMITED [GB/GB];  
Oaklands Business Centre, Oaklands Park,  
WOKINGHAM, Berkshire RG41 2FD (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Michael, James, Morley  
[GB/GB]; Winslade, Sunnyside, FLEET,  
Hampshire GU51 4LF (GB). RAGAVAN,  
Jayan [GB/GB]; Tamarisk, Altwood Bailey,  
MAIDENHEAD, Berkshire SL6 4PQ (GB).

(74) STANLEY, David, William; STANLEYS,  
Kings Court, 12 King Street, LEEDS, York-  
shire LS1 2HL (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> B25J 5/00

(11) WO 02/100606 (13) A1

(21) PCT/JP02/05422

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173262 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS WALKING WITH TWO  
LEGS, WALKING CONTROL APPA-  
RATUS, AND WALKING CONTROL  
METHOD THEREOF

• APPAREIL MARCHANT SUR DEUX  
JAMBES, ET APPAREIL ET PROCEDE  
DE COMMANDE DE MARCHÉ

(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) FURUTA, Takayuki [JP/JP];  
3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku,  
Tokyo 156-0057 (JP). TOMIYAMA, Ken  
[JP/JP]; 2-2-1, Wakaba-cho, Tachikawa-shi,  
Tokyo 190-0001 (JP). KITANO, Hiroaki  
[JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawa-  
goe-shi, Saitama 350-0035 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin-  
juku-yoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B25J 5/00

(11) WO 02/100607 (13) A1

(21) PCT/JP02/05423

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173263 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TWO-LEG WALKING HUMANOID  
ROBOT

• ROBOT HUMANOIDE MARCHANT  
SUR DEUX JAMBES

(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) FURUTA, Takayuki [JP/JP];  
3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku,  
Tokyo 156-0057 (JP). TOMIYAMA, Ken  
[JP/JP]; 2-2-1, Wakaba-cho, Tachikawa-shi,  
Tokyo 190-0001 (JP). KITANO, Hiroaki  
[JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawa-  
goe-shi, Saitama 350-0035 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin-  
juku-yoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B25J 9/06, 18/06, 9/10

(11) WO 02/100608 (13) A1

(21) PCT/GB02/02649

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114406.2 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LINK ASSEMBLY FOR A SNAKE LIKE  
ROBOT ARM

• ENSEMBLE DE LIENS POUR BRAS  
ROBOTIQUE SIMILAIRE A UN SER-  
PENT

(71) OLIVER CRISPIN ROBOTICS LIM-  
ITED [GB/GB]; 5 Fallodon Way, Henleaze,  
Bristol BS9 4HR (GB).

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

(72, 75) BUCKINGHAM, Robert, Oliver  
[GB/GB]; 5 Fallodon Way, Henleaze, Bris-  
tol BS9 4HR (GB). GRAHAM, Andrew,  
Crispin [GB/GB]; 5 Fallodon Way, Hen-  
leaze, Bristol BS9 4HR (GB).

(74) EVANS, David, Charles 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> B26B 21/40

(11) WO 02/100609 (13) A1

(21) PCT/IL01/00536

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POWER JET RAZOR

• RASOIR A JET PRINCIPAL

(71, 72) PARDO, Alain [IL/IL]; Midori Trading  
International, Bessor Street 52, 32161 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B26B 21/60, 21/58

(11) WO 02/100610 (13) A1

(21) PCT/IB02/02143

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114302.3 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CVD DIAMOND CUTTING INSERT

• LAME DE RASOIR A DIAMANT CVD

(71) DIAMANX PRODUCTS LIMITED  
[GB/GB]; Isle of Man Freeport, Ballasalla,  
Isle of Man IM99 6AQ (GB).

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

(71) GILSON, David, Grant [ZA/ZA]; Spoor  
and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall  
(ZA).

(only for / seulement pour MW)

- (72, 75) **WORT, Christopher, John, Howard** [GB/GB]; 61 Uphorpe Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 7DG (GB). **WINKLER, Kirsten** [DE/GB]; 66 Nuthurst, Brown Wood, Bracknell, Berkshire RG12 0UW (GB). **MC-CLYMONT, Mark, Robin** [GB/GB]; 1 Huson Road, Warfield, Berkshire RG42 2QX (GB). **BEALE, Adrian, Charles** [GB/GB]; 1 Mines Road, Foxdale, Isle of Man IM4 3ET (GB). **NELISSEN, Wim** [NL/NL]; Van Lyndenstraat 17, NL-5863 BJ Blitterswijk (NL).
- (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 OM 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> **B26D**  
 (11) **WO 02/100611** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06977  
 (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/274,339 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • SHARP-EDGED CUTTING TOOLS  
 • OUTILS DE COUPE AIGUISES
- (71) **LIQUID METAL TECHNOLOGIES** [US/US]; 100 N. Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEKER, Atakan** [US/US]; -**WIGGINS, Scott** [US/US]; -
- (74) **PECK, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B26D 7/08, C23C 16/02, A61C 3/00, B23B 27/14**  
 (11) **WO 02/100612** (13) A2  
 (21) PCT/BR02/00078  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en  
 (30) PI 0103109-0 **8 Jun/juin 2001 BR (08.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • CUTTING TOOL AND PROCESS FOR THE FORMATION THEREOF  
 • OUTIL DE COUPE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO** [BR/BR]; Rua Pio XI, 1.500, Alto da Lapa, CEP-05468-901 São Paulo, SP (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AIROLDI, Vladimir, Jesus, Trava** [BR/BR]; Avenida Cidade Jardim, 3141, Bosque dos Eucaliptos, CEP-12233-900 São José dos Campos, SP (BR). **CORAT, Evaldo, José** [BR/BR]; Rua Júlio Cesar, 60, Jardim Coleginho, CEP-12310-770 Jacareí, SP (BR). **MORO, José, Roberto** [BR/BR]; Rua Conceição, 622 - Apt. 71, Centro, CEP-13010-050 Campinas, SP (BR).
- (74) **ARNAUD, Antonio, M., P.**; Rua José Bonifácio, 93 - 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B26D 7/18**  
 (11) **WO 02/100613** (13) A1  
 (21) PCT/BE02/00097  
 (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01870127.6 **13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR DYNAMIC EJECTION OF SCRAP FOR SHEET MATERIAL CUTTING MACHINE  
 • DISPOSITIF AINSI QUE PROCEDE D'EJECTION DYNAMIQUE DE DECHETS POUR MACHINE DE DECOUPE DE MATERIAUX EN FEUILLES
- (71) **APRISYS S.A.** [BE/BE]; Avenue Kersbeeck 290, B-1180 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE SOMER, Jean-Marie** [BE/BE]; Avenue Bel-Air 79, B-1180 Bruxelles (BE).
- (74) **PLUCKER, Guy 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B27B 31/00, B65G 47/24**  
 (11) **WO 02/100615** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00972  
 (22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0101841-5 **23 May/mai 2001 SE (23.05.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • AN APPARATUS FOR THE INDIVIDUAL HEIGHT SORTING OF BOARDS
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 : (b)



- APPAREIL DE TRI DE PANNEAUX INDIVIDUELS SELON LA HAUTEUR
- (71) C GUNNARSSONS VERKSTADS AB [SE/SE]; Ölvägen, S-340 30 Vislanda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUNNARSSON, Cenneth [SE/SE]; Växjövägen, S-340 30 Vislanda (SE).
- (74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.; Patentbyrån Y Wallengren AB, P.O. 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/02, C08J 11/00
- (11) WO 02/100616 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01072
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102043-7 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WOOD COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURE THEREOF
- MATERIAU COMPOSITE A BASE DE BOIS ET FABRICATION DE CE MATERIAU
- (71) IVF INDUSTRIFORSKNING OCH UTVECKLING AB [SE/SE]; Argogatan 30, S-431 53 Mölndal (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HJORT, Stefan [SE/SE]; Fullriggaregatan 3, S-426 72 Västra Frölunda (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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> B27N 5/02
- (11) WO 02/100617 (13) A1
- (21) PCT/US02/12792
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,968 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 09/933,803 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONVERSION OF FIBER CORES INTO MOLDED PRODUCTS
- TRANSFORMATION DE MANDRINS DE FIBRES EN PRODUITS MOULES
- (71, 72) BONEY, John, A., Jr. [US/US]; 411 South Mulberry, Butler, AL 36904 (US).
- (74) WEIHROUCH, Steven, P. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B28D 1/04, B23D 45/02, 45/04
- (11) WO 02/100618 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00858
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,123 11 Jun/juin 2001 CA (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • GUIDING FRAME FOR MACHINING TOOL
- CADRE DE GUIDAGE POUR OUTIL D'USINAGE
- (71) GERCOM CONSTRUCTION INC. [CA/CA]; 324, Route 172 Ouest, St-Nazaire, Québec G0W 2V0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRIVÉ, Robin [CA/CA]; 1205 rue Principale, St-Léon, Québec G0W 2S0 (CA).
- (74) ROBIC; 55, rue 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> B28D 5/00, G01N 23/20
- (11) WO 02/100619 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06407
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 630.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF A CRYSTALLOGRAPHIC PLANE IN RELATION TO A CRYSTAL SURFACE AND DEVICE FOR CUTTING A SINGLE CRYSTAL IN A CUTTING MACHINE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ORIENTATION D'UN PLAN CRISTALLOGRAPHIQUE PAR RAPPORT A LA SURFACE D'UN CRISTAL, ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN MONOCRISTAL DANS UN DISPOSITIF DE COUPE
- (71) FREIBERGER COMPOUND MATERIALS GMBH [DE/DE]; Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMER, Ralf [DE/DE]; Hinter der Stockmühle 22, 09599 Freiberg (DE). GRUSZYNSKY, Ralf [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 21, 09618 Brand-Erbisdorf (DE). KLEINWECHTER, André [DE/DE]; Chemnitzer Strasse 113, 09599 Freiberg (DE). FLADE, Tilo [DE/DE]; Dörnerzaunstrasse 11, 09599 Freiberg (DE).
- (74) PRÜFER, Lutz, H. et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).
- (81) CN CZ JP RU SG SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B28D 5/00, C03B 33/09, 33/037, B23K 26/00
- (11) WO 02/100620 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05815
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176372 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SCRIBING FRAGILE SUBSTANCE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE DESSIN DE LIGNES DE RAYURE SUR SUBSTANCE FRAGILE
- (71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

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

- (72, 75) WAKAYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> B29B

(11) WO 02/100621 (13) A2

(21) PCT/AT02/00170

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) A 894/2001 8 Jun/juin 2001 AT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SETTING THE PRE-TENSION OF BLADES OF A GRANULATING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE PRECONTRAINTE DES LAMES D'UN DISPOSITIF DE GRANULATION

(71) EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Freindorf, Unterfeldstrasse 3, A-4052 Anselden (AT).

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

(72, 75) KLAMMER, Günther [AT/AT]; Am Zierbach 6, A-3361 Aschbach (AT). REITINGER, Norbert [AT/AT]; Kappstrasse 23, A-4020 Linz (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> B29C 33/26, 33/36, 49/56

(11) WO 02/100622 (13) A1

(21) PCT/FR02/01957

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107514 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR ACTUATING A TWO-PART MOULD FORMING TWO MUTUALLY ARTICULATED HALF-MOULD

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT D'UN MOULE EN DEUX PARTIES FORMANT DEUX DEMI-MOULES ARTICULES ENTRE EUX

(71) ADS [FR/FR]; 18 avenue des Béthunes, F-95310 Saint Ouen L'Aumône (FR).

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

(72, 75) MUE, Claude [FR/FR]; 3 Impasse Jacques Daguerre, F-95540 Mery-sur-oise (FR). TRASSARD, Patrick [FR/FR]; 131 ter, rue de la Tour Billy, F-95100 Argenteuil (FR). DORIN, Luc [FR/FR]; Route du Bocage, Hameau le Bocage, F-76210 Bolleville (FR).

(74) CABINET CHAMBON; 16 boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien-les-Bains (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> B29C 45/77

(11) WO 02/100623 (13) A1

(21) PCT/JP02/05724

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173382 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF ANALYZING INJECTION MOLDING CONDITIONS

• PROCEDE D'ANALYSE DES CONDITIONS DE MOULAGE PAR INJECTION

(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) UWAJI, Tetsuo [JP/JP]; c/o NAGOYA Research & Development Centre, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515 (JP). AKAZAWA, Kimio [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). MIZUNO, Takashi [JP/JP]; c/o Industrial Machinery

Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515 (JP). TSUTSUI, Kenji [JP/JP]; c/o NAGOYA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515 (JP). KUWABARA, Kouji [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (DE IT).

(51)<sup>7</sup> B29C 47/58, B29B 17/00, B29C 47/10, 47/78, 47/92

(11) WO 02/100624 (13) A1

(21) PCT/AT02/00171

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) A 902/2001 11 Jun/juin 2001 AT (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR CHARGING A SCREW LODGED IN A HOUSING AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE OF THIS TYPE

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UNE VIS SANS FIN LOGEE DANS UN BATI, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) BACHER, Helmut [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). SCHULZ, Helmuth [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). WENDELIN, Georg [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> B29C 49/48

(11) WO 02/100625 (13) A1

(21) PCT/JP02/04864

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-154031 23 May/mai 2001 JP  
(23.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METAL MOLD DEVICE FOR BLOW  
MOLDING  
• DISPOSITIF MOULE METALLIQUE  
POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE(71) MINORU KASEI COMPANY, LIMITED  
[JP/JP]; 1-16-18, Hamakoushien, Nishi-  
nomiya-shi, Hyogo 633-8154 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NISHIOKA, Kazumichi [JP/JP]; c/o  
Minoru Kasei Company, Limited, 447, Shi-  
moichi, Sanyo-cho, Akaiwa-gun, Okayama  
709-0892 (JP). FUKUHARA, Naoshige  
[JP/JP]; c/o Minoru Kasei Company, Limited,  
447, Shimoichi, Sanyo-cho, Akaiwa-gun,  
Okayama 709-0892 (JP). TACHIBANA,  
Naoaki [JP/JP]; c/o Minoru Kasei Com-  
pany, Limited, 447, Shimoichi, Sanyo-cho,  
Akaiwa-gun, Okayama 709-0892 (JP).(74) KOMOTO, Kaoru; 10-1, Hama 3-chome,  
Suite 307, Okayama-shi, Okayama 703-8256  
(JP).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B29C 70/30, 70/54, 33/30

(11) WO 02/100626 (13) A1

(21) PCT/US02/14556

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,938 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MODULAR LAY-UP MOLD FOR A  
COMPOSITE ARTICLE AND METHOD  
OF MANUFACTURE THEREFOR  
• MOULE MODULAIRE DE MOULAGE  
PAR CONTACT POUR UN ARTICLE  
COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION A CET EFFET(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORA-  
TION [US/US]; Legal-IP Dept., Mailstop  
S316A, P.O. Box 9729, 6900 Main Street,  
Stratford, CT 06615-9129 (US).(72) BOATH, John, R.; 15 Oak Hill Lane, Shel-  
ton, CT 06484 (US). VIOLANO, Dominick,  
N., Jr.; 6 Edwards Lane, Beacon Falls, CT  
06403 (US). KENDLER, Douglas, J.; 61  
Christianna Drive, Monroe, CT 06468 (US).  
ROWLAND, Mark, W.; 95 Tom Swamp  
Road, Hamden, CT 06518 (US).(74) COLLINS, Brian, A.; Legal-IP Dept.,  
Mailstop S316A, P.O. Box 9729, 6900 Main  
Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(81) AU CA IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B29C 70/38, 37/00

(11) WO 02/100627 (13) A1

(21) PCT/DE02/02117

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 514.6 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE AUTOMATIC  
PLACEMENT OF AT LEAST ONE  
THERMOPLASTIC TAPE ON A TOOL  
PLATFORM AND STRUCTURAL  
COMPONENTS THEREBY PRO-  
DUCED• PROCEDE D'APPLICATION AUTO-  
MATIQUE D'AU MOINS UNE BANDE  
THERMOPLASTIQUE SUR UN PLA-  
TEAU D'OUTIL ET ELEMENTS  
CONSTITUTIFS AINSI OBTENUS(71) INSTITUT FÜR VERBUNDW-  
ERKSTOFFE GMBH [DE/DE]; Er-  
win-Schrödinger-Strasse, Geb. 58, 67663  
Kaiserslautern (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KORN, Jochen [DE/DE]; Konrad-Aden-  
auer-Strasse 30, 67731 Otterbach (DE).  
BERESHEIM, Guido [DE/DE]; Sommer-  
heck 1, 56567 Neuwied (DE). LICHTNER,  
Jens [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 65,  
67663 Kaiserslautern (DE).(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, Saarland-  
strasse 66, 55411 Bingen (DE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29D 23/00, B29B 13/08

(11) WO 02/100628 (13) A1

(21) PCT/US02/18380

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,386 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRESERVATION OF BIOLOGICAL  
MATERIALS USING FIBER-FORMING  
TECHNIQUES• CONSERVATION DE MATERIAUX  
BIOLOGIQUES PAR DES TECH-  
NIQUES DE FORMATION DE FIBRES(71) UNIVERSITY OF AKRON, THE  
[US/US]; 302 Buchtel Common, Akron,  
OH 44325 (US).(72) SMITH, Daniel; 2988 Ridgeline Trail,  
Stow, OH 44224 (US). KATAPHINAN,  
Woraphon; 805 Yale Street #B, Akron,  
OH 44311 (US). RENEKER, Darrell; 300  
Hampshire Road, Akron, OH 44313 (US).  
DABNEY, Sally; 227 N. Firestone Boul-  
levard, Akron, OH 44301 (US).(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Ken-  
ner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First  
National Tower - 4th Floor, Akron, OH 44308  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> B29D 30/06, B60C 11/16

(11) WO 02/100629 (13) A1

(21) PCT/RU02/00127

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001116280 13 Jun/juin 2001 RU  
(13.06.2001)(30) 2002104603 28 Feb/fév 2002 RU  
(28.02.2002)(30) 2002104604 28 Feb/fév 2002 RU  
(28.02.2002)(30) 2002104605 28 Feb/fév 2002 RU  
(28.02.2002)(30) 2002104606 28 Feb/fév 2002 RU  
(28.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BELT  
TREAD HAVING A REQUIRED TREAD  
DESIGN OF A RUNNING SURFACE,  
METHOD FOR PRODUCING A TYRE,  
METHOD FOR PRODUCING A STUD-  
DED TYRE, DEVICE FOR PRODUC-  
ING A BELT TREAD PROVIDED WITH  
HOLES FOR STUDS, A STUDDED  
TYRE• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
BANDE DE ROULEMENT PRESEN-  
TANT UN MOTIF DETERMINE DE LA  
SURFACE DE CONTACT, PROCEDE  
DE FABRICATION DE PNEU, PRO-  
CEDE DE FABRICATION D'UN PNEU  
CLOUTE, DISPOSITIF DE FABRI-  
CATION D'UNE BANDE ROULEMENT  
COMPORANT DES LOGEMENTS  
POUR CLOUS ANTI-DERAPAGE ET  
PNEU CLOUTE(71) KHOMOUTOVA, Natalia Vladimirovna  
[RU/RU]; pr. Stroiteley, 11-66, Nizh-  
nekamsk, 423580 (RU). PERMIAKOVA,  
Marina Stanislavovna [RU/RU]; ul. Ko-  
rabelnaya, 31-243, Nizhnekamsk, 423580  
(RU). MIRONOVA, Tatiana Stanislavovna  
[RU/RU]; ul. Korabelnaya, 31-243, Nizh-  
nekamsk, 423580 (RU).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MIRONOV, Stanislav Alekseevich  
[RU/RU]; ul. Korabelnaya, 31-243, Nizh-  
nekamsk, 423580 (RU). ILIASOV, Radik  
Sabitovich [RU/RU]; ul. Baki Urmanche,  
29-488, Nizhnekamsk, 423580 (RU). NELY-  
BIN, Alexandr Afanasevich [RU/RU]; pr.  
Shinnokov, 44-174, Nizhnekamsk, 423580  
(RU).

(81) JP KP PL UA 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> B32B 3/02, 3/10, 3/12, 3/26, 5/18, 7/02, 31/00, A43B 13/38, B29D 22/00, B65B 31/04

(11) WO 02/100630 (13) A1

(21) PCT/US02/18126

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,363 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AIR CUSHION FILM LAMINATE AND METHOD OF MAKING SAME  
• LAMINE A FILM A COUSSIN D'AIR ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) IVEX PACKAGING CORPORATION [US/US]; 100 Tri-State Drive, Suite 200, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) WETSCH, Thomas, D.; 1503 Keim Court, St. Charles, IL 60174 (US).

(74) ALEX, John, L. et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/02, C09K 5/06

(11) WO 02/100631 (13) A1

(21) PCT/US02/07568

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,763 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THERMAL INTERFACE, METHOD OF MAKING AND USING  
• INTERFACE THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rock Hill, CT 06067 (US).

(72) RAUCH, Robert, A.; 21621 Fernleaf Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) NEWBOLES, Matthew, A.; 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 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> B32B 7/04, A61F 13/15

(11) WO 02/100632 (13) A1

(21) PCT/SE02/00962

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102035-3 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LAMINATE MADE OF FIBROUS LAYERS  
• STRATIFIE FAIT DE COUCHES FIBREUSES

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) DREVIK, Solgun; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE). KVAMME, John; Kobbhallsvägen 21, S-436 40 Askim (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 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> B32B 9/00, C03C 17/34, B01J 35/02, A47G 1/00, G02B 1/10, 5/08, C09D 1/00

(11) WO 02/100633 (13) A1

(21) PCT/JP01/04907

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTIFOGGING ELEMENT AND METHOD FOR FORMING THE SAME  
• ELEMENT ANTIBUEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOBAYASHI, Masaki [JP/JP]; 5-32, Aoki 3-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0037 (JP). KUZUYA, Norihiko [JP/JP]; 4-33, Takaoka 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0062 (JP).

(74) FUJIMURA, Yasuo; Room 1202, Winaoyama Bldg., 2-15, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RU SG SK TR 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> B32B 9/00, C03C 17/34, B01J 35/02, A47G 1/00, G02B 1/10, 5/08, C09D 1/00

(11) WO 02/100634 (13) A1

(21) PCT/JP01/04908

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTIFOGGING ELEMENT AND METHOD FOR FORMING THE SAME  
• ELEMENT ANTIBUEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOBAYASHI, Masaki [JP/JP]; 5-32, Aoki 3-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0037 (JP). KUZUYA, Norihiko [JP/JP]; 4-33, Takaoka 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0062 (JP).

(74) FUJIMURA, Yasuo; Room 1202, Winaoyama Bldg., 2-15, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RU SG SK TR 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> B32B 17/00, C03C 27/12, G02F 1/15

(11) WO 02/100635 (13) A1

(21) PCT/US02/19077

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,260 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COLORED ELECTROCHROMIC TRANSPARENT WINDOW ASSEMBLIES  
• ENSEMBLE VITRE DE TYPE ELECTROCHROMIQUE, COLORE ET TRANSPARENT

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 WEST 143RD STREET, CLEVELAND, OH 44111 (US).

(72) RUKAVINA, Thomas G.; 125 RIDGE VIEW DRIVE, NEW KENSINGTON, PA 15068 (US). LIN, Chia-Cheng; 3127 TALL OAK DRIVE, ALLISON PARK, PA 15101 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew C. et al. / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., Intellectual Property, 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 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> B32B 17/10, B01F 13/00

(11) WO 02/100636 (13) A1

(21) PCT/IB02/02115

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) VI01A000134 12 Jun/juin 2001 IT  
(12.06.2001)

(30) TN02A000002 31 Jan/jan 2002 IT  
(31.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE  
MANUFACTURE OF HEAT-RESIS-  
TANT, TRANSPARENT, STRATIFIED  
ELEMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES  
A LA FABRICATION D'ELEMENTS  
STRATIFIES TRANSPARENTS RESIS-  
TANT A LA CHALEUR

(71) DOORS & MORE S.R.L. [IT/IT]; Via 1<sup>o</sup>  
Maggio, 10, I-38089 Storo (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LYAPIN, Ali [BY/BY]; Pr. Mira 10-83,  
Mogilev, 213030 (BY). MONCHIERI, Aldo  
[IT/IT]; Via Fabio Glisenti, 15, I-25028 Ve-  
stone (IT). SAI, Gianfranco [IT/IT]; Via San  
Giovanni Nepomuceno, 26, I-38089 Storo  
(IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Asso-  
ciati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vi-  
cenza (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> B32B 27/00

(11) WO 02/100637 (13) A2

(21) PCT/US02/11979

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,448 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PREPAR-  
ING SEALABLE FILMS WITH SILOX-  
ANE ADDITIVES

• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT  
DE PREPARER DES FILMS SCELE-  
LABLES AVEC DES ADDITIFS DE  
SILOXANE

(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION  
[US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX  
77520 (US).

(72) MIGLIORINI, Robert, A.; 26 Jennifer  
Drive, North Haven, CT 06473 (US). SHEP-  
PARD, Karen, A.; 33 Stoncleigh Trail,  
Victor, NY 14564 (US).

(74) JAMES, Rick, F.; ExxonMobil Chemical  
Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX  
77522-2149 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B32B 27/06, 21/08, E04F 15/20

(11) WO 02/100638 (13) A1

(21) PCT/EP01/07357

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 201 08 668.9 22 May/mai 2001 DE  
(22.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LAMINATE FLOOR COVERING  
WITH A DOUBLE-LAYERED IMPACT  
SOUND INSULATION SYSTEM

• PLANCHER LAMINE PRESENTANT  
UN SYSTEME BICOUCHE DESTINE A  
ATTENUER LES BRUITS DE PAS

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY  
LTD. [CY/CY]; 2 Andrea Zekkou Street,  
2404 Engomi / Nicosia (CY).

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

(72, 75) DÖRING, Dieter [DE/DE]; Mühlbacher  
Strasse 1, 01561 Lampertswalde (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN  
PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/08, A41D 19/00, A61L 15/22,  
15/42

(11) WO 02/100639 (13) A1

(21) PCT/US02/17986

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en

(26) en

(30) 01113948.2 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOISTURE VAPOUR PERMEABLE,  
LIQUID IMPERMEABLE MULTI-  
LAYER STRUCTURES WITH EN-  
HANCED MOISTURE VAPOUR PER-  
MEABILITY AND DIMENSIONAL  
STABILITY AND ARTICLES COM-  
PRISING SAID STRUCTURES

• STRUCTURES MULTICOUCHE PER-  
MEABLES A LA VAPEUR D'EAU,  
IMPERMEABLE AUX LIQUIDES, DO-  
TEES D'UNE PERMEABILITE A LA  
VAPEUR D'EAU ET D'UNE STABILITE  
DIMENSIONNELLE AMELIOREES  
ET ARTICLES COMPRENANT CES  
STRUCTURES

(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) CORZANI, Italo [IT/IT]; Via R. Coc-  
chia, 40, I-66100 Chieti (IT). MARIANI,  
Manuel [IT/IT]; Via Montecalvo, 27/4,  
I-40067 Pianoro (IT).

(74) REED, David, T.; The Procter & Gamble  
Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati,  
OH 45224 (US).

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

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)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B32B 27/32

(11) WO 02/100640 (13) A1

(21) PCT/JP02/05805

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

- (25) ja (26) ja  
(30) 2001-177326 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTILAYER STRETCHED RESIN FILM  
• FILM EN RESINE ETIRE A COUCHES MULTIPLES
- (71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMANAKA, Masaaki [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). KIMURA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 OM 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> B32B 27/32  
(11) WO 02/100641 (13) A1  
(21) PCT/US02/12059  
(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/879,676 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTILAYER THERMOPLASTIC FILM  
• FILM THERMOPLASTIQUE MULTI-COUCHE
- (71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION [US/US]; A Corporation of the State of New York, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
- (72) KONG, Dan-Cheng; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) JAMES, Rick, F. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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);

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B32B 35/00  
(11) WO 02/100642 (13) A1  
(21) PCT/US01/48110  
(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,532 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WALK BEHIND FLOOR STRIPPING MACHINE WITH HYDRAULIC DRIVE  
• MACHINE A DECAPER LE SOL A ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE ET CONTROLE ARRIERE
- (71, 72) ANDERSON, Martin, L. [US/US]; 6852 Estes Avenue NW, Maple Lakes, MN 55358 (US).
- (74) KAHM, Steven, E.; Nikolai & Merserau, P.A., 900 Second Avenue South, 820 International Centre, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CN IL JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> B41F 5/24, 31/02  
(11) WO 02/100643 (13) A1  
(21) PCT/IB02/02987  
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/839,608 23 Apr/avr 2001 US  
(23.04.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DOCTOR BLADE DESIGN FOR METERING INK TRANSFER TO ANILOX CELLS  
• MODELE DE RACLE CONÇU POUR MESURER LE TRANSFERT D'ENCRE VERS DES CELLULES ANILOX
- (71) CHROMAS TECHNOLOGIES CANADA, INC. [CA/CA]; 1201 Marie-Victorin Road, St-Bruno, Québec J3V 6C3 (CA).
- (72) ROSS, Pascal; 107, Jean Baptiste, St-Luc, Québec J2W 1Z3 (CA). BRUNELLE, Mario; 1263 Francois Champagne, Chambly, Québec J3L 6K9 (CA). HANACHIAN, Joey; 603 Lalonde, Longueuil, Québec J4G 2E9 (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> B41F 33/00, H04N 1/60, B41M 1/00  
(11) WO 02/100644 (13) A1  
(21) PCT/EP01/06580  
(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)  
(25) de (26) de  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR SELECTING PRINTED MATERIALS  
• PROCEDE POUR LA SELECTION DE MATERIAUX A IMPRIMER
- (71) GUTJAHR, Alexander [DE/DE]; Steinbrecher Gebirge 7, 74629 Untersteinbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LATTNER, Bernhard, J. [DE/DE]; Mauerstrasse 88, 74081 Heilbronn (DE).
- (74) JECK, Anton; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B41J 2/185, 2/125  
(11) WO 02/100645 (13) A1  
(21) PCT/FR02/01989  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01 07659 12 Jun/juin 2001 FR  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING LIQUID JETS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECUPERATION DE JETS DE LIQUIDE
- (71) IMAJE S.A. [FR/FR]; 9, rue Gaspard Monge, F-26501 BOURG LES VALENCE CEDEX (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAJEUX, Paul [FR/FR]; Quartier Gade, F-26300 CHATUZANGE LE GOUBET (FR). BONNETON, Damien [FR/FR]; 60 rue de l'Etrau, F-26320 SAINT MARCEL LES VALENCE (FR).
- (74) ILGART, Jean-Christophe; c/o BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41J 05/08, 05/12, H03K 17/94, H05K 05/00, G06C 25/00, G09G 05/00

(11) WO 02/100646 (13) A1

(21) PCT/US01/49697

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/879,472 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MODULAR ERGONOMIC, MULTIFUNCTION, MULTI-LAYER, UNIVERSAL STANDARD KEYBOARD

• CLAVIER UNIVERSEL NORMALISE, MULTICOUCHE, MULTIFONCTION, ERGONOMIQUE ET MODULAIRE

(71, 72) WEBBER, Henry [US/US]; 302 Oliver Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) ELDREDGE, John, W. et al. / etc.; Stradling Yocca Carlson & Rauth, IP Department, Suite 1600, 600 Newport Center Drive, P.O. Box 7680, Newport Beach, CA 92660-6441 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B41J 13/00, 11/06

(11) WO 02/100647 (13) A1

(21) PCT/JP02/05447

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174480 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRINTER  
• IMPRIMANTE

(71) OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP).

(72) AOKI, Masato; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP). KUGE, Eishichi; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP). OYAMA, Takeshi; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP). IKEDA, Yasuyuki; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP). YANO, Tatsuya; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP). YAMAGATA, Takeshi; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo

105-8460 (JP). KATAOKA, Hiroki; c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460 (JP).

(74) MAEDA, Minoru; MAEDA & ASSOCIATES, Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN ES JP KR.

(51)<sup>7</sup> B41J 13/00

(11) WO 02/100648 (13) A1

(21) PCT/JP02/05521

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-168658 4 Jun/juin 2001 JP (04.06.2001)

(30) 2001-312942 10 Oct/oct 2001 JP (10.10.2001)

(30) 2001-331111 29 Oct/oct 2001 JP (29.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRINTER WITH SHEET REVERSAL MECHANISM  
• IMPRIMANTE A MECANISME DE RENVERSEREMENT DE FEUILLE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) SASAKI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, OWA 3-CHOME, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> B41J 15/00, 2/325

(11) WO 02/100649 (13) A1

(21) PCT/JP02/05711

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175994 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRINTER, AND PRINTED BODY CARTRIDGE USED FOR THE PRINTER  
• IMPRIMANTE ET CARTOUCHE DE SUPPORTS D'IMPRESSION DESTINEE A CETTE IMPRIMANTE

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

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

(72, 75) HARADA, Hironori [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) KOIZUMI, Shin et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B41L 47/60

(11) WO 02/100650 (13) A1

(21) PCT/US01/26845

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/879,254 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NON-AQUEOUS CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR A PRINTING PRESS RECIRCULATION SYSTEM

• SYSTEME DE NETTOYAGE NON AQUEUX ET PROCEDE POUR SYSTEME DE RECIRCULATION DE PRESSE A IMPRIMER

(71) ALLIED PRESSROOM CHEMISTRY, INC. [US/US]; 2040 Lee Street, Hollywood, FL 33020 (US).

(72) MAJARA, Telluckram; 3451 NW 35th Court, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41M 1/34, G03G 7/00, B44C 1/17, B41M 3/12

(11) WO 02/100651 (13) A1

(21) PCT/IB02/02074

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) it (26) en

(30) MO2001A000119 8 Jun/juin 2001 IT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DECORATING MEANS, DECORATION AND METHOD FOR DECORATING CERAMIC OR VITREOUS PRODUCTS

• MOYENS DECORATIFS, DECORATIONS ET PROCEDE POUR DECORER DES OBJETS EN CERAMIQUE OU EN VERRE

(71) CUCCOLINI S.R.L. [IT/IT]; Via Raffaello Sanzio, 2, I-42100 Mancasale (IT). BALTEA

S.R.L. [IT/IT]; Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARBONE, Vincenzo** [IT/IT]; Via Radici in Piano, 119, I-41049 Sassuolo (IT).

(74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi E Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (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).

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 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, C09D 11/00**

(11) **WO 02/100652** (13) A1

(21) PCT/JP02/03596

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176665 **12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **INK-JET PRINTING**  
• **IMPRESSION A JET D'ENCRE**

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP).

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

(72, 75) **YAMANOUCHI, Akihiko** [JP/JP]; 605-18, Hirokawa, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1219 (JP). **KAMIMORI, Isao** [JP/JP]; 3-8-59-26, Higashi-shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **YUKAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 4187-6, Yokouchi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0002 (JP).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B42D 15/00, G03G 21/04**

(11) **WO 02/100653** (13) A1

(21) PCT/EP02/05984

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 27 981.7 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DIFFRACTIVE SAFETY ELEMENT**  
• **ELEMENT DE SECURITE A DIFFRACTION**

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 3055, 90014 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 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> **B42D 15/00**

(11) **WO 02/100654** (13) A2

(21) PCT/EP02/05988

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 27 979.5 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DIFFRACTIVE SAFETY ELEMENT**  
• **ELEMENT DE SECURITE A DIFFRACTION**

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 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 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> **B42D 15/00, B32B 31/00, 31/12, 31/08, 31/10, 3/10, 7/06, B65D 27/06**

(11) **WO 02/100655** (13) A1

(21) PCT/US02/18690

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/297,869 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **LABEL PAD CONSTRUCTION**  
• **FABRICATION D'UN BLOC D'ETIQUETTES**

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

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

(72, 75) **WIEN, Thomas, Milgram** [US/US]; 3734 Cote Marin, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **LARSON, Douglas, N. 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 OM 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> **B42D 15/10, G07D 7/12, G07F 7/08, G06K 19/16**

(11) **WO 02/100656** (13) A1

(21) PCT/EP02/05987

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 27 980.9 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DIFFRACTIVE SECURITY ELEMENT**  
• **ELEMENT DE SECURITE A DIFFRACTION**

(71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).

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



(72, 75) **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH). **TOMPKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 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 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> **B44C 3/00, A47G 1/12, A63F 9/12**

(11) **WO 02/100657** (13) A1

(21) PCT/JP02/05633

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-003676 U **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** JP

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COLLECTION HOLDER  
• SUPPORT DE RENSEIGNEMENTS

(71) **DENTSU TEC INC.** [JP/JP]; 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OOTSUKA, Toshie** [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B44D 3/00**

(11) **WO 02/100658** (13) A1

(21) PCT/KR02/00570

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/17066 U **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** KR

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PAINTING BRUSH CONTAINS WATER COLORS TUBE  
• PINCEAU POUR PEINTURE CONTENANT UN TUBE D'AQUARELLE

(71, 72) **KIM, Young, Nam** [KR/KR]; 254-2, KumOh-dong, EuJungbu-Si, Kyunggi-do 480-822 (KR).

(74) **LEE, Hi, Gwon**; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (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 VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B60B**

(11) **WO 02/100659** (13) A2

(21) PCT/IB02/02114

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) BO2001A000372 **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)** IT

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A MOTOR VEHICLE WHEEL WITH IMPROVED PROTECTIVE RING

• ROUE DE VEHICULE A MOTEUR DOTEE D'UN ANNEAU DE PROTECTION AMELIORE

(71) **O.Z. S.P.A.** [IT/IT]; Via Brocchi, 22, I-36061 Bassano del Grappa (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNONI, Claudio** [IT/IT]; Via San Domenico, 9, I-35030 Selvazzano Dentro (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B60B**

(11) **WO 02/100660** (13) A2

(21) PCT/US02/18151

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,720 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US

(30) 60/307,114 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** US

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE ROLLING EFFICIENCY OF A WHEEL

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER L'EFFICACITE DE ROULEMENT D'UNE ROUE

(71, 72) **LEIBOWITZ, Martin, N.** [US/US]; 1155 Hillsboro Mile, Suite 602, Hillsboro Beach, FL 33062 (US).

(74) **SNOW, Jeffrey, L. et al. / etc.**; Kirkpatrick & Lockhart, LLP, 75 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 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **B60B 7/16, E05B 65/00**

(11) **WO 02/100661** (13) A1

(21) PCT/CN01/00965

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A MOTORCYCLE LOCK  
• ANTIVOL POUR MOTOCYCLETTE

(71) **WENZHOU SHENGLUN AUTO AND MOTORCYCLE FITTINGS CO. LTD.** [CN/CN]; No.14 Centou North Road, Centou Industry Area, Tan Ruian, Zhejiang Province 325204 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LI, Chi-Yuan** [CN/CN]; No.8, Alley 5, Lane 16, Kueiyang Street, Taiwan Hsiang, Taipei Shien, Taiwan 243 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 9/12**

(11) **WO 02/100662** (13) A1

(21) PCT/JP02/05750

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176059 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** JP

(30) 2001-176060 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** JP

- (30) 2001-196898 **28 Jun/juin 2001** JP  
(28.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELASTIC WHEEL  
• ROUE ELASTIQUE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TASHIRO, Katsumi** [JP/JP]; 3-4-5-201, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **KIKUCHI, Hirohumi** [JP/JP]; 10-38-202, Sugengoku 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0006 (JP).
- (74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (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) 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 27/02, 35/18, F16D 65/12**
- (11) **WO 02/100663** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04844
- (22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 073.4 **9 Jun/juin 2001** DE  
(09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WHEEL BEARING FOR A DRIVEN RIGID AXLE  
• PALIER DE ROUE DOTE D'UN ESSIEU RIGIDE ENTRAINE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WISOTZKY, Axel** [DE/DE]; Im Sand 22, 72636 Frickenhausen (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B60C 11/11, 11/00, B29C 35/02**
- (11) **WO 02/100664** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05690
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-172382 **7 Jun/juin 2001** JP  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OFF-THE-ROAD TIRE  
• PNEU POUR SERVICE HORS-ROUTE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONO, Akira** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, 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> **B60C 19/12, B29C 73/22 // B29L 30:00**
- (11) **WO 02/100665** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05345
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-173116 **7 Jun/juin 2001** JP  
(07.06.2001)
- (30) 2001-173118 **7 Jun/juin 2001** JP  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP). **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) **SAITO, Eiji** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oi-wake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0047 (JP).
- (74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/04, G07C 9/00**
- (11) **WO 02/100666** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06067
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01401533.3 **13 Jun/juin 2001** EP  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PASSIVE COMMUNICATION DEVICE AND PASSIVE ACCESS CONTROL SYSTEM  
• DISPOSITIF PASSIF DE COMMUNICATION ET SYSTEME PASSIF DE CONTROLE D'ACCES
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **BURRI, Michel** [CH/CH]; 32 Chemin Francois Lehmann, CH-1218 Le Grand-Saconnex (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERRAUD, Eric** [FR/FR]; 15 rue Jean Petit, Tournefeuille, F-31170 Toulouse (FR). **BAYLAC, Bruno** [FR/FR]; 2 Rue des Paradoux, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **POTTS, Susan**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B60C 25/05**
- (11) **WO 02/100667** (13) A1
- (21) PCT/US02/18432
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,854 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TIRE INFLATION APPARATUS WITH MULTIPLE INFLATION BELLS  
• APPAREIL DE GONFLAGE DE PNEUS COMPORTANT PLUSIEURS CLOCHES DE GONFLAGE
- (71) **FORI AUTOMATION, INC.** [US/US]; 50955 Wing Drive, Shelby Township, MI 48315 (US).
- (72) **DOAN, Paul, George**; 48252 Jefferson, Macomb, MI 48044 (US).
- (74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100668 (13) A1

(21) PCT/GB02/02436

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113957.5 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A MOTOR VEHICLE AND AN AIR DIS-  
TRIBUTION SYSTEM THEREFOR

• VEHICULE A MOTEUR ET SYSTEME  
DE DISTRIBUTION D'AIR Y RELATIF

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; Suite 600, Parklane Towers  
East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI  
48126-2490 (US).

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

(72, 75) LIDGARD, Brian, David [GB/GB]; 4  
Manor Cottages, Horley, Banbury, Oxford-  
shire OX15 6BJ (GB).

(74) FARROW, Robert, Michael; Land Rover,  
Patent Department 53W5/12, Warwick Tech-  
nology Park, Warwick CV34 6RG (GB).

(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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60H 1/34

(11) WO 02/100669 (13) A1

(21) PCT/CZ01/00028

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) de (26) de

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • JET FAN

• VENTILATEUR DE JET

(71) BTV PLAST S.R.O. [CZ/CZ]; Na Hutích  
19, 466 01 Jablonec nad Nisou (CZ).

(72) SKALICKY, Josef; Budovatelů 10, 466 01  
Jablonec nad Nisou (CZ).

(74) KOLÁTOR, Kamil; Lucanská 5, 466 02  
Jablonec nad Nisou (CZ).

(81) HU PL RU 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> B60J

(11) WO 02/100670 (13) A2

(21) PCT/DE02/02059

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 507.6 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)

(30) 201 09 778.8 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR OPENING AND CLOS-  
ING A WINDOW OF A MOTOR VEHI-  
CLE, ESPECIALLY A ROAD VEHICLE  
OR PASSENGER TRANSPORT VEHI-  
CLE, IN A MOTOR DRIVEN MANNER

• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET FER-  
METURE MOTORISEES D'UNE VITRE  
D'UN VEHICULE, NOTAMMENT  
D'UN VEHICULE ROUTIER OU PER-  
SONNEL

(71, 72) SCHREINER, Claudia [DE/DE]; Os-  
serstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Postfach 10 08  
26, 93008 Regensburg (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> B60J 1/02

(11) WO 02/100671 (13) A1

(21) PCT/JP02/04795

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-149904 18 May/mai 2001 JP  
(18.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WINDSHIELD FIXING STRUCTURE  
FOR REDUCING DEAD VISIBILITY  
ANGLE PRODUCED BY FRONT PIL-  
LAR

• STRUCTURE DE FIXATION D'UN  
PARE-BRISE REDUISANT LES  
ANGLES MORTS DUS AUX MON-  
TANTS FRONTAUX

(71, 72) YOSHIDA, Kazuhiro [JP/JP]; 820-2,  
Choukouji-Cho, Omihachiman-Shi, Shiga  
523-0013 (JP).

(74) KUSUMOTO, Takayoshi; KUSUMOTO  
PATENT OFFICE, Omi-Tetsudo Bldg. 5F.,  
4-7, Awazu-Cho, Otsu-Shi, Shiga 520-0832  
(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> B60K 6/04, F16H 41/24

(11) WO 02/100672 (13) A1

(21) PCT/EP02/05134

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 424.1 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HYBRID DRIVE SYSTEM COMPRIS-  
ING A TORQUE CONVERTER

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT HY-  
BRIDE A CONVERTISSEUR DE  
COUPLE

(71) ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-Str.  
62, 97424 Schweinfurt (DE).

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

(72, 75) MENCHER, Georg [DE/DE];  
Schleifweg 40, 97493 Bergheimfeld (DE).  
WACK, Erwin [DE/DE]; Dittelbrunner  
Weg 10, 97464 Niederwerrn (DE). OTTEN-  
BRUCH, Peter [DE/DE]; Forster Hauptstr.  
15, 97453 Schonungen (DE).

(74) ZF SACHS AG; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424  
Schweinfurt (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 ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60K 15/03

(11) WO 02/100673 (13) A1

(21) PCT/DE02/01981

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 301.6 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A  
GAS-TIGHT DUCTING FOR A CON-  
TACT THROUGH A WALL AND DE-  
VICE FOR DUCTING AN ELECTRI-  
CAL CONTACT THROUGH A WALL

• PROCEDE PERMETTANT DE REALI-  
SER LA TRAVERSEE ETANCHE AU  
GAZ D'UN CONTACT DANS UNE PA-  
ROI ET INSTALLATION DESTINEE A  
UN TELLE TRAVERSEE DU CONTACT  
ELECTRIQUE DANS UNE PAROI

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) SCHLIESE, Oliver [DE/DE]; Schwer-  
iner Strasse 20, 19061 Schwerin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60K 37/00

(11) WO 02/100674 (13) A1

(21) PCT/JP02/04569

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-175681 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INSTRUMENT PANEL/PARTS ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE TABLEAU DE BORD  
ET D'ÉLEMENTS(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-5886 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SHIONO, Masamitsu [JP/JP]; c/o  
Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama 3510113 (JP).(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan  
Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN DE GB MX US.

(51)<sup>7</sup> B60K 41/00, 6/04

(11) WO 02/100675 (13) A1

(21) PCT/DE02/01985

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 758.5 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROL OF A HYBRID VEHICLE• PROCEDE ET INSTALLATION DE  
COMMANDE D'UN VEHICULE HY-  
BRIDE(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) FAYE, Ian [DE/DE]; Parlerstrasse 14,  
70192 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> B60N 2/06, 2/44, A47C 1/022, G05G 5/02

(11) WO 02/100676 (13) A1

(21) PCT/JP02/05455

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175809 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPERATING LEVER, AND SEAT HAV-  
ING THE SAME• LEVIER DE COMMANDE ET SIEGE  
EQUIPE D'UN TEL LEVIER(71) TS TECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-27,  
Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama  
351-0012 (JP). HONDA GIKEN KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Mi-  
nami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0062 (JP).(72) OMORI, Misao; c/o Technical Center,  
TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota,  
Takanezawa-machi, Shiyoa-gun, Tochigi  
329-1217 (JP). TAKAKURA, Masayuki;  
c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama 351-0113 (JP). WAKU, Seiji;  
c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama 351-0113 (JP).(74) TAKESHITA, Kazuo; c/o Takeshita Patent  
Office, 4F, S.L.E Kanda Building, 4-4-11, Ni-  
honbashihongokuchou, Chuo-ku, Tokyo 103-  
0021 (JP).

(81) BR 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> B60N 2/225

(11) WO 02/100677 (13) A1

(21) PCT/IT01/00299

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) it (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE POSI-  
TION OF AT LEAST ONE MOVABLE  
PART OF A VEHICLE SEAT• DISPOSITIF POUR AJUSTER LA POSI-  
TION D'AU MOINS UNE PARTIE MO-  
BILE D'UN SIEGE DE VEHICULE(71) ISRINGHAUSEN S.P.A. [IT/IT]; Via Nib-  
bia 2/4, I-28060 S. Pietro Mosezzo (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TIRAPELLE, Luigi [IT/IT]; Via della  
Costituzione, 52, I-10036 Settimo Torinese  
(IT).(74) KRATTER, Carlo; 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B60N 2/30, E05C 3/32

(11) WO 02/100678 (13) A1

(21) PCT/JP02/05454

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-175484 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INERTIA LOCK DEVICE AND FOLD-  
ABLE SHEET• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A  
INERTIE ET FEUILLE REPLIABLE(71) TS TECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-27,  
Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama  
351-0012 (JP). HONDA GIKEN KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Mi-  
nami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0062 (JP).(72) KANEKO, Yoshinobu; c/o Technical Cen-  
ter, TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota,  
Takanezawa-machi, Shiyoa-gun, Tochigi  
329-1217 (JP). TAKAKURA, Masayuki;  
c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama 351-0113 (JP). KAJIWARA,  
Hideki; c/o Kabushiki Kaisha Honda,  
Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). ITO,  
Takahiro; c/o Kabushiki Kaisha Honda,  
Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). WAKU,  
Seiji; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama 351-0113 (JP).(74) TAKESHITA, Kazuo; c/o Takeshita Patent  
Office, 4F, S.L.E Kanda Building, 4-4-11, Ni-  
honbashihongokuchou, Chuo-ku, Tokyo 103-  
0021 (JP).

(81) BR 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> B60N 2/36

(11) WO 02/100679 (13) A1

(21) PCT/JP02/05734

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-175916 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TIP-UP VEHICLE SEAT

• SIEGE DE VEHICULE A PLATEAU  
ROND(71) TS TECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-27,  
Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama  
351-0012 (JP). HONDA GIKEN KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Mi-  
nami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-8556 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) YAMADA, Takurou [JP/JP]; c/o TS  
Tech Co., Ltd., Technical Center, 118-1, Aza  
Jibusawa, Oaza Ohta, Takanezawa-machi,  
Shiyoa-gun, Tochigi 329-1217 (JP).  
TAKAKURA, Masayuki [JP/JP]; c/o  
Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama  
351-0113 (JP). ITO, Takahiro [JP/JP]; c/o  
Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama  
351-0113 (JP). WAKU, Seiji [JP/JP]; c/o  
Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama  
351-0113 (JP).

(74) **NIIZEKI, Junichiro**; NIIZEKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 6-3, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B60N 2/48, A47C 7/38

(11) WO 02/100680 (13) A1

(21) PCT/ES02/00291

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101433 13 Jun/juin 2001 ES (13.06.2001)

(30) P200200094 26 Dec/déc 2001 ES (26.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PORTABLE TRAVELER HEADREST  
• APPUI-TÊTE PORTATIF POUR LE VOYAGE

(71) **VEME MEDICO QUIRURGICA SL** [ES/ES]; Teobaldo Power 26, E-35300 Santa Brigida, Las Palmas (ES).

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

(72, 75) **CARTA GONZALEZ, Jose, Antonio** [ES/ES]; Teobaldo Power 26, E-35300 Santa Brigida, Las Palmas (ES). **GARCÉS MARTÍN, Gerardo** [ES/ES]; Teobaldo Power 26, E-35300 Santa Brigida, Las Palmas (ES).

(74) **GARCÉS MARTÍN, Gerardo**; Teobaldo Power 26, E-35300 Santa Brigida, Las Palmas (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60Q 1/14

(11) WO 02/100681 (13) A1

(21) PCT/DE02/02022

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 069.6 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(30) 101 41 578.8 24 Aug/août 2001 DE (24.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STEERING COLUMN SWITCH FOR VEHICLES

• COMMUTATEUR FIXE A LA COLONNE DE DIRECTION POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007 (US).

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

(72, 75) **LENG, Peter** [DE/DE]; Bernhard Adelingstrasse 40, 55430 Oberwesel (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen (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> B60Q 1/32

(11) WO 02/100682 (13) A1

(21) PCT/US02/18464

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,282 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NIGHT VISION CLEARANCE LIGHT  
• FEU D'ENCOMBREMENT PERMETTANT LA VISION NOCTURNE

(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC** [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44036 (US).

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

(72, 75) **HAEN, Craig, S.** [US/US]; 97 Highland Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US).

**MATKO, Mark, A.** [—/US]; 13812 Oakview Blvd, Garfield Hts., OH 44124 (US).

(74) **KONDAS, Brian, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R 1/06, 1/08, G02B 7/182

(11) WO 02/100683 (13) A1

(21) PCT/US02/17786

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,770 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VEHICLE SIDE VIEW MIRROR BLIND SPOT ADJUSTMENT METHOD

• PROCÉDE DE REGLAGE DE L'ANGLE MORT DE RETROVISEUR LATERAL DE VEHICULE

(63) US 09/877,770 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(71, 72) **JACOBS, Raymond, A.** [US/US]; 30181 Cheviot Hills Drive, Franklin, MI 48025 (US).

(74) **DONLEY, Garrett, C.** 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> B60R 1/074, 1/076

(11) WO 02/100684 (13) A1

(21) PCT/ES02/00129

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101338 11 Jun/juin 2001 ES (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MECHANISM FOR FOLDING AN EXTERNAL REAR VIEW MIRROR

• MECANISME DE RABATTEMENT D'UN RETROVISEUR EXTERIEUR

(71) **FICO MIRRORS S.A.** [ES/ES]; Pol. Industrial "Can Magarola", Ctra. Nacional 152, Km. 19,6, E-08100 Mollet del Vallès (ES).

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

(72, 75) **DAURA LUNA, Francesc** [ES/ES]; Taronger, 12, E-08192 Sant Quirze del Vallès (ES). **ROVIRA VERA, Oriol** [ES/ES];

- Ramón i Cajal 2, E-08210 Barberà del Val-  
lés (ES). SERVERA SERAPIO, Llorenç  
[ES/ES]; Ramón Lluís 157, E-08224 (ES).
- (74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.;  
Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 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 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> B60R 13/10
- (11) WO 02/100685 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10597
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-148097 17 May/mai 2001 JP  
(17.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COVER FOR NUMBER PLATE  
• PROTECTION POUR PLAQUE NUME-  
RALOGIQUE
- (71, 72) MACHIDA, Sueo [JP/JP]; 24-25,  
Ohanajaya 3-chome, Katushika-ku, Tokyo  
124-0003 (JP).
- (74) NAKAMURA, Masami; Kojima Building,  
1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku,  
Tokyo 131-0032 (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> B60R 16/02, H02G 3/30
- (11) WO 02/100686 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05621
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-171579 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CLAMP  
• BRIDE DE FIXATION
- (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) ARAI, Hiroaki [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, Toranomom Daiichi Building, 2-3,  
Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 16/02, B60H 1/00, B60K 35/00
- (11) WO 02/100687 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00829
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102114-6 12 Jun/juin 2001 SE  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMBINATION INSTRUMENT  
• INSTRUMENT MIXTE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION  
[SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSSON, Leif [SE/SE]; Skjutbanegatan  
37, S-413 21 Göteborg (SE).
- (74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological  
Development Corporation, Corporate Patents,  
CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9C, S-412 88  
Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B60R 19/04, B21D 7/03, 7/06, 53/08
- (11) WO 02/100688 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05469
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-173427 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BUMPER REINFORCEMENT FOR VE-  
HICLE BODY AND METHOD AND DE-  
VICE FOR PRESSINGLY BEND-FORM-  
ING BUMPER REINFORCEMENT  
• RENFORCEMENT DE PARE-CHOCS  
DE VEHICULE, PROCEDE ET DISPO-  
SITIF SERVANT A CREER CE REN-  
FORCEMENT PAR CINTRAGE ET  
PRESSION
- (71) UNIPRES CORPORATION [JP/JP]; 19-1,  
Aoba-cho, Fuji-shi, Shizuoka 416-8510 (JP).
- (72) KOZUMA, Hideo; 34-17-1, Kuriharachuo  
1-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0014  
(JP). SANO, Takuo; 1445-9, Iwabuchi, Fu-  
jikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3300  
(JP). SAKAKIBARA, Chihiro; 927-7,  
Oiwa, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0013  
(JP).
- (74) MITSUI, Takao; MITSUI & ASSOCIATES,  
D-201, Villa Sennichi, 1716-7, Imaizumi,  
Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP).
- (81) SI.
- (84) EP (ES FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/00
- (11) WO 02/100689 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02126
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/178328 13 Jun/juin 2001 JP  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WINDOW AIR BAG SYSTEM AND  
METHOD OF MOUNTING THE SAME  
• SYSTÈME D'AIRBAG DE TOIT ET  
PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi-Ken 471-8571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHARA, Isamu [JP/JP]; Toyota Ji-  
dosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi-ken 471-8571 (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 OM 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> B60R 21/22, B60N 2/42
- (11) WO 02/100690 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05659
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174097 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)
- (30) 2001-281622 17 Sep/sep 2001 JP  
(17.09.2001)
- (30) 2001-311384 9 Oct/oct 2001 JP  
(09.10.2001)
- (30) 2001-320154 18 Oct/oct 2001 JP  
(18.10.2001)
- (30) 2001-380513 13 Dec/déc 2001 JP  
(13.12.2001)
- (30) 2001-386281 19 Dec/déc 2001 JP  
(19.12.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SIDE AIRBAG DEVICE  
• AIR BAG LATERAL
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1,  
Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho,  
Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANASE, Toshinori [JP/JP]; c/o TOY-  
ODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Naga-  
hata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishika-  
sugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). MIZUNO,

- Yoshio [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). KOYAMA, Toru [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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> B60R 21/22

(11) WO 02/100691 (13) A1

(21) PCT/JP02/05661

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174097 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(30) 2001-259606 29 Aug/août 2001 JP  
(29.08.2001)

(30) 2001-276905 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(30) 2001-311385 9 Oct/oct 2001 JP  
(09.10.2001)

(30) 2001-380307 13 Dec/déc 2001 JP  
(13.12.2001)

(30) 2001-387470 20 Dec/déc 2001 JP  
(20.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SIDE AIR BAG DEVICE

• AIR BAG LATERAL

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANASE, Toshinori [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). MIZUNO, Yoshio [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). KOYAMA, Toru [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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> B60R 22/12, 22/10, 22/48, A44B 11/25, B60N 2/26

(11) WO 02/100692 (13) A1

(21) PCT/JP02/02806

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175538 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BUCKLE DEVICE

• BOUCLE DE CEINTURE

(71) ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

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

(72, 75) SATO, Akira [JP/JP]; 64-12-201, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). TOYOKAWA, Naoki [JP/JP]; Alive 21 502, 2-32-25, Ayukawa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-scimeci OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B60S 1/08

(11) WO 02/100693 (13) A1

(21) PCT/EP02/05952

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 128.5 9 Jun/juin 2001 DE  
(09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WIPER SYSTEM

• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE

(71) VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) SCHMID, Eckhardt [DE/DE]; Heilbronner Strasse 62, 74336 Brackenheim (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valco Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (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> B60T 7/04, 7/10

(11) WO 02/100694 (13) A1

(21) PCT/DE02/02028

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 710.9 9 Jun/juin 2001 DE  
(09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING PARKING BRAKES IN MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER LE FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) EDSCHA BETÄTIGUNGSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg (DE).

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

(72, 75) BRAKER, Ulf [DE/DE]; Fontanestrasse 21, 13158 Berlin (DE).

(74) BONNEKAMP & SPARING; Goltsteinstrasse 19, 40211 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 7/10

(11) WO 02/100695 (13) A1

(21) PCT/DE02/02029

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 711.7 9 Jun/juin 2001 DE  
(09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PARKING BRAKE FOR A MOTOR VEHICLE

• FREIN DE STATIONNEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) EDSCHA BETÄTIGUNGSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg (DE).

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

(72, 75) BRAKER, Ulf [DE/DE]; Fontanestrasse 21, 13158 Berlin (DE).

(74) BONNEKAMP & SPARING; Goltsteinstrasse 19, 40211 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 02/100696 (13) A1

(21) PCT/EP02/06343

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 357.1 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DRIVING STABILITY

• PROCEDE DE REGULATION DE LA STABILITE DIRECTIONNELLE D'UN VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) KÜMMEL, Martin [DE/DE]; Heidenweg 2, 34286 Spangenberg, 34286 Spangenberg (DE). SCHAFFIYHA, Schahrad

[IR/DE]; Wartburgstrasse 8, 65929 Frankfurt (DE). RAULFS, Henning [DE/DE]; Karthäuser 4, 61352 Bad Homburg (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 02/100697 (13) A1

(21) PCT/EP02/06344

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 690.2 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DRIVING STABILITY

• PROCEDE DE REGULATION DE LA STABILITE DE CONDUITE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) BREMEIER, Volker [DE/DE]; Lutherstrasse 14, 65934 Frankfurt (DE). WICKENHÖFER, Thorsten [DE/DE]; Rödelheimer Landstrasse 174, 60489 Frankfurt/M (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 02/100698 (13) A1

(21) PCT/GB02/02705

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114424.5 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN VEHICLE CONTROL

• AMELIORATIONS DANS LA COMMANDE DE VEHICULE

(71) RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).

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

(72, 75) WHEALS, Jonathan, Charles [GB/GB]; Barley Wood, 29A Brook Lane, Loughborough, Leicestershire LE11 3RA (GB). RAMSBOTTOM, Mark [GB/GB]; 16 Mulberry Close, Clifton, Lancashire PR4 0YF (GB).

(74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan 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 OM 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 13/575, B60Q 1/44

(11) WO 02/100699 (13) A1

(21) PCT/FR02/02000

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07727 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VACUUM BRAKE BOOSTER WITH BRAKING SENSOR

• SERVOFREIN A DEPRESSION A CAPTEUR DE FREINAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) SALOU, Alain [FR/FR]; 41, rue Simphon, F-75018 Paris (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes 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 02/100700 (13) A1

(21) PCT/US02/18466

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,280 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EXTERNAL PURGE RESERVOIR FOR AIR DRYERS

• RESERVOIR EXTERNE DE PURGE DE SECHOIRS PNEUMATIQUES

(71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44036 (US).

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

(72, 75) HOFFMAN, Fred [US/US]; 24540 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US). QUINN, Leonard [US/US]; 352 Carol Lane, Elyria, OH 44035 (US). KOENIG, James, P. [US/US]; 26915 Elizabeth Lane, Olmsted Twp., OH 44138 (US).

(74) KONDAS, Brian, E. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62B

(11) WO 02/100701 (13) A2

(21) PCT/US02/19113

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,872 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOVING CART ASSEMBLIES

• ENSEMBLES DE CHARIOTS MOBILES

(71, 72) FERRARO, Frank, A. [US/US]; 104 Garwood Road, Trumbull, CT 06611 (US). MURPHY, Robert, J. [US/US]; 244 Ledge Drive, Torrington, CT 06790 (US).

(74) BURKE, Daniel, P.; Galgano & Burke, Suite 135, 300 Rabro Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100702 (13) A2

(21) PCT/US02/15926

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,214 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)

(30) 10/133,819 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)



- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IMPROVED STEERING COLUMN FOR A VEHICLE  
• COLONNE DE DIRECTION AMELIOREE POUR UN VEHICULE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES INC. [US/US]; LEGAL STAFF- MAIL CODE:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (72) RIEFE, Richard, Kremer; 821 Timberwood Lane, Saginaw, MI 48609 (US). MANWARING, Marvin, W.; 11460 Grand Oaks Drive, Clio, MI 48420 (US). ARMSTRONG, Ray, Garnet; 2155 6th Street, Bay City, MI 48708 (US). JWALAPATHY, Ravindra; 2319 Vean Street, Saginaw, MI 48603 (US). SKILLMAN, Stephen, W.; 1824 Mickinley Ave, Bay City, MI 48603 (US).
- (74) ANDERSON, Edmund, P.; DELPHI TECHNOLOGIES, INC., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007 (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> B62D
- (11) WO 02/100703 (13) A2
- (21) PCT/US02/17758
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,323 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BOOT FOR A RACK AND PINION STEERING GEAR ASSEMBLY  
• SOUFFLET DE PROTECTION POUR CREMAILLERE ET ENSEMBLE DE SYSTEME DE DIRECTION A PINIONS
- (71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).
- (72) MARTIN, Jon, W.; 104 Quapaw Circle, Loudon, Tennessee 37774 (US).
- (74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> B62D
- (11) WO 02/100704 (13) A2
- (21) PCT/US02/18168
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,066 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • VELOCITY COMPENSATION CONTROL FOR ELECTRIC STEERING SYSTEMS  
• COMMANDE DE COMPENSATION DE VITESSE POUR SYSTEMES DE DIRECTION ELECTRIQUE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) PATANKAR, Ravindra, P.; 41599N Half Moon Beach, P.O. Box 678, Chassell, MI 49916 (US).
- (74) LAMONTAGNE, Troy, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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> B62D 5/04, 15/02, B60R 16/02
- (11) WO 02/100705 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06093
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 27 816.0 7 Jun/juin 2001 DE (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE  
• SYSTEME DE DIRECTION ELECTRO-MECANIQUE POUR UN VEHICULE
- (71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABELE, Wolfgang [DE/DE]; Hirtenhalde 12, 73565 Spraitbach (DE). RUF, Gerhard [DE/DE]; Im Unterfeld 18, 73460 Hüttlingen (DE). FRÖHLICH, Stefan [DE/DE]; Mörikestrasse 8, 73568 Zimmerbach (DE).
- (74) ZF LENKSYSTEME GMBH; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (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)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 5/07
- (11) WO 02/100706 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00393
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 28 351.2 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HYDRAULIC STEERING SYSTEM  
• SYSTEME DE DIRECTION HYDRAULIQUE
- (71) SAUER-DANFOSS HOLDING A/S [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUUL, Torben [DK/DK]; Dyrlokke 17, DK-6400 Sønderborg (DK). MCGREGOR, Gary [US/US]; 1096 Sony Creek Way, Rockford, IL 61108 (US). MACLEOD, Ian, J., C. [US/US]; 5316 Cervantes Drive, Ames, IA 50014 (US).
- (74) DANFOSS A/S; Patent Department, Dk-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 11/06
- (11) WO 02/100707 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06469
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 589.2 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HYDROSTATIC DRIVE  
• TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
- (71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOYA, Juan [ES/DE]; Jahnstrasse 18, 72160 Horb (DE). BROCKERHOFF, Rolf [DE/DE]; Gartenstrasse 9, 72178 Waldachtal (DE).
- (74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62J 7/04
- (11) WO 02/100708 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01770
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 619.6 21 May/mai 2001 DE (21.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LUGGAGE CARRIER FOR MOTORCYCLES  
• PORTE-BAGAGES POUR MOTOCYCLETTES
- (71, 72) HAMELBECK, Volker [DE/DE]; Sendmaringer Weg 30, 48151 Münster (DE).
- (74) OSTERMANN, Thomas; Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn (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> B62K 25/04, 19/16, 25/30

(11) WO 02/100709 (13) A1

(21) PCT/EP02/06524

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 676.7 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • BICYCLE FORK, BICYCLE FRAME  
AND METHOD FOR PRODUCING A  
BICYCLE FRAME

- FOURCHE DE BICYCLETTE, CADRE  
DE BICYCLETTE ET PROCEDE DE  
PRODUCTION D'UN CADRE DE BI-  
CYCLETTE

- (71) STORCK BICYCLE GMBH [DE/DE];  
Carl-Zeiss-Strasse 4, 65520 Bad Camberg  
(DE).

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

- (72, 75) STORCK, Markus [DE/DE];  
Niederemser Strasse 34, 65510 Idstein-Ober-  
rod (DE).

- (74) WALLINGER & PARTNER; Zweibrück-  
enstrasse 2, 80331 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62M 1/04, B62K 21/12, B62D 55/075,  
61/12, B60T 7/04

(11) WO 02/100710 (13) A1

(21) PCT/JP02/05536

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172924 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(30) 2002-101057 3 Apr/avr 2002 JP  
(03.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • TRAVELING VEHICLE  
• VEHICULE DE VOYAGE

- (71) TOKYO AUTOMACH CO., LTD. [JP/JP];  
7-10, Hatanodai 2-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 142-0064 (JP).

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

- (72, 75) SUGIYAMA, Haruhisa [JP/JP]; c/o  
TOKYO AUTOMACH CO., LTD., 7-10,  
Hatanodai 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
142-0064 (JP).

- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon  
Daiichi Building, 2-3, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B62M 3/08, B62K 15/00

(11) WO 02/100711 (13) A1

(21) PCT/JP01/04854

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • FOLDABLE PEDAL MECHANISM FOR  
BICYCLE

- MECANISME POUR PEDALE RE-  
PLIABLE DE BICYCLETTE

- (71) SATO, Takayuki [JP/JP]; 27-9, Niijuku  
2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051  
(JP).

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

- (71, 72) SATO, Masatoshi [JP/JP]; 27-9, Niijuku  
2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051  
(JP).

- (74) NISHIJIMA, Ayao; Takano Daiichi  
Building 9F, 19-15, Jingumae 6-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) JP KR SG US VN.

- (84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> B63B

(11) WO 02/100712 (13) A2

(21) PCT/US02/18938

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,479 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ENVIRONMENTAL CONTROL SYS-  
TEM FOR USE IN COMBINATION  
WITH A CEILING HATCH

- SYSTEME DE REGULATION DE L'EN-  
VIRONNEMENT UTILISE CONJOIN-  
TEMENT AVEC UNE ECOUTILLE

- (71, 72) DONOVAN, Burnell [US/US]; P.O. Box  
373, Wilmette, IL 60091 (US). HINMAN,  
Burton, L. [US/US]; P.O. Box 1902, Barring-  
ton, IL 60011 (US).

- (74) MERONI, Charles, F., Jr.; P.O. Box 309,  
Barrington, IL 60011 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 35/26, A01K 63/02

(11) WO 02/100713 (13) A1

(21) PCT/NO02/00206

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012898 12 Jun/juin 2001 NO  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • DEVICE FOR DISPLACEMENT OF  
LIVE FISH DURING UNLOADING OF  
A FISH CARRIER

- DISPOSITIF DESTINE AU DEPLACE-  
MENT DE POISSON VIVANT LORS DU  
DECHARGEMENT D'UN NAVIRE DE  
TRANSPORT DE POISSON

- (71) SINTEF FISKERI OG HAVBRUK  
[NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).

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

- (72, 75) BJØRSHOL, Nils, Harald [NO/NO];  
Rønningsbakken 31C, N-7045 Trond-  
heim (NO). GRØNTVEDT, Odd, Einar  
[NO/NO]; N-7160 Bjugn (NO). HAGEN,  
Nils [NO/NO]; Brennaveien 8, N-7540 Klæbu  
(NO).

- (74) FLUGES PATENT; Pancoveien 22, Post-  
boks 214, N-1601 Fredrikstad (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> B63B 35/44, 29/12

(11) WO 02/100714 (13) A1

(21) PCT/EP02/06303

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202192.9 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • OFFSHORE STRUCTURE COMPRIS-  
ING A STABILISED PROCESSING  
COLUMN

- CONSTRUCTION EN MER COMPRE-  
NANT UNE COLONNE DE PRODUC-  
TION STABILISEE

- (71) OEDC (OFFSHORE ENERGY DEVEL-  
OPMENT CORPORATION) [MC/MC];  
24, avenue de Fontvieille, B.P. 199, MC-98007  
Monaco Cedex (MC).

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

- (72, 75) POLLACK, Jack [US/MC]; 31, av-  
enue des Papelins, MC-9800 Monaco (MC).  
VAN WIJNGAARDEN, Willem, Cornelis  
[NL/NL]; Grote Haarsekade 31, NL-4205  
VH Gorinchem (NL).

- (74) JORRITSMA, Ruurd et al. / etc.; Ned-  
erlandsch 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 ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B63G 8/42, G01N 1/10

(11) WO 02/100715 (13) A1

(21) PCT/AU02/00743

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5600 8 Jun/juin 2001 AU  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • UNDERWATER SAMPLING AND  
MAPPING APPARATUS

• APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE  
ET DE REPRESENTATION SOUS-MARIN

(71, 72) HOSTETLER, Paul, Blair [AU/AU];  
5 Marshall Avenue, Warrawee, New South  
Wales 2074 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin  
Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B63H 23/24, H02M 1/12

(11) WO 02/100716 (13) A1

(21) PCT/DE02/02100

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 152.8 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MARINE PROPULSION SYSTEM  
WITH REDUCED ON-BOARD NET-  
WORK DISTORTION FACTOR

• SYSTEME DE PROPULSION DE NA-  
VIRE A FACTEUR DE DISTORSION  
HARMONIQUE REDUIT DU RESEAU  
DE BORD

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) IDEN, Stefan [DE/DE]; Elisenstr. 4,  
22087 Hamburg (DE). VAUPEL, Gustav

[DE/DE]; Leuschner Str. 58, 21031 Hamburg  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63H 25/46

(11) WO 02/100717 (13) A1

(21) PCT/IT02/00159

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000327 11 Jun/juin 2001 IT  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MANOEUVERING DEVICE A BOAT  
WITH AIR JETS

• DISPOSITIF DE MANOEUVRE DE BA-  
TEAU A JETS D'AIR

(71) TUCCI, Francesca, Romana [IT/IT]; Via  
Aurelia, 118/S, I-00058 Santa Marinella (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) TUCCI, Romano, Giorgio [IT/IT]; Via  
Aurelia, 118/S, I-00058 Santa Marinella (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26,  
I-00184 Roma (IT).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64D 9/00, B64C 1/20, B60P 7/13

(11) WO 02/100718 (13) A1

(21) PCT/EP02/06396

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 390.3 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSI-  
TIONING FREIGHT CONTAINERS ON  
A LOADING SURFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSI-  
TIONNEMENT DE CONTENEURS DE  
FRET SUR UNE SURFACE DE CHAR-  
GEMENT

(71) PFALZ-FLUGZEUGWERKE GMBH  
[DE/DE]; Am Neuen Rheinhafen 10, 67346  
Speyer (DE).

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

(72, 75) EITZENBERGER, Berthold [DE/DE];  
Maxstrasse 39, 67059 Ludwigshafen (DE).  
HUMMEL, Roland [DE/DE]; Am Hof-  
graben 19, 67373 Dudenhofen (DE).

OETKEN, Axel [DE/DE]; Bahn-  
hofs-  
trasse 24, 27777 Ganderkesee (DE). OS-  
TERMAYER, Ludger [DE/DE]; Schlesier  
Strasse 11, 67360 Lingenfeld (DE). HART-  
MANN, Jürgen [DE/DE]; Pflazring 87,  
D-67112 Mutterstadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isbruck  
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim  
(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> B65B

(11) WO 02/100719 (13) A2

(21) PCT/EP02/06326

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 669.4 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DOSING DEVICE IN A TUBE FILLING  
MACHINE

• DISPOSITIF DE DOSAGE INSTALLE  
DANS UNE MACHINE SERVANT A  
REMPLIR DES TUBES

(71) IWK VERPACKUNGSTECHNIK  
GMBH [DE/DE]; Lorenzstraße 6, 76297  
Stutensee (DE).

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

(72, 75) HEITLINGER, Martin, Heinrich  
[DE/DE]; Schindelbergsiedlung 18, 76684  
Östringen-Odenheim (DE).

(74) LICHTI, Heiner; Lempert, Jost, Lasch,  
Hartmut, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe  
(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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(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 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> B65B 1/04

(11) WO 02/100720 (13) A1

(21) PCT/US02/14827

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,702 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)(30) 09/978,612 16 Oct/oct 2001 US  
(16.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR INFLATING BAL-  
LOONS• APPAREIL A GONFLER DES BAL-  
LONS(71, 72) BEARSS, Christopher, L. [US/US];  
12658 Richfield Court, Livonia, MI 48150  
(US). ROZENBERG, Yakov [US/US];  
36725 Greenspring Street, Farmington Hills,  
MI 48331 (US).(74) BASILE, Andrew, R.; Young & Basile, P.C.,  
Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy,  
MI 48084-3107 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
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> B65B 9/04, 61/06, B65D 77/20

(11) WO 02/100721 (13) A1

(21) PCT/FR02/01954

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107501 8 Jun/juin 2001 FR  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR  
MAKING AND FILLING CONTAIN-  
ERS HAVING MEMBRANE SEAL  
PROVIDED WITH A PULL TAB• PROCEDE ET INSTALLATION DE FA-  
BRICATION ET DE REMPLISSAGE DE  
RECIPIENTS AYANT UN OPERCULE  
MUNI D'UNE LANGUETTE DE PRE-  
HENSION(71) ERCA FORMSEAL [FR/FR]; Z.I. de  
Courtaboeuf, F-91940 Les Ulis (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHWAB, Dominique [FR/FR]; 8 Pas-  
sage Védi Saint Charles, F-78000 Versailles  
(FR).(74) INTES, Didier et al. / etc.; Cabinet Beau de  
Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340  
Paris Cedex 07 (FR).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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> B65B 9/08

(11) WO 02/100722 (13) A1

(21) PCT/US02/16109

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,452 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS OF MAKING THERMAL  
SEALS AND PERFORATIONS• PROCEDE DE FORMATION DE  
JOINTS ET DE PERFORATION THER-  
MIQUES(71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900  
W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).(72) BOHN, Michael, L.; 103 Reservoir Ave-  
nue, Rochester, NY 14620 (US). BELIAS,  
William, P.; 58 Wenham Lane, Pittsford, NY  
14534 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> B65B 9/15, 67/12

(11) WO 02/100723 (13) A1

(21) PCT/GB02/02627

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114312.2 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPOOL FOR A WASTE STORAGE DE-  
VICE• BOBINE POUR DISPOSITIF DE STO-  
CKAGE DE DECHETS(71) SANGENIC INTERNATIONAL LIM-  
ITED [GB/GB]; Dudley Lane, Cramlington,  
Northumberland NE23 7RH (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TANNOCK, Robert, William  
[GB/GB]; 45 Howick Drive, Nottingham  
NG6 7FQ (GB).(74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan 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 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> B65B 57/10, B07C 5/34, G01M 3/32

(11) WO 02/100724 (13) A1

(21) PCT/IB02/02133

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A 000371 12 Jun/juin 2001 IT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD AND A STATION FOR  
CHECKING THE INTEGRITY OF  
PACKAGES, IN PARTICULAR SIN-  
GLE-DOSE PACKAGES• PROCEDE ET POSTE DE TRAVAIL  
DESTINES A VERIFIER L'INTEGRITE  
D'EMBALLAGES, EN PARTICULIER  
D'EMBALLAGES UNIDOS(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTO-  
MATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia, 428-  
442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SALMI, Gianfranco [IT/IT]; Via Dotti,  
13, I-40135 Bologna (IT). MACCAFERRI,  
Stefano [IT/IT]; Via San Giobbe, 72, I-40050  
Funo (IT).(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s.,  
Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B65B 63/02, 3/12, 3/32, A23B 4/00**
- (11) **WO 02/100725** (13) A1
- (21) PCT/US02/17280
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,631 **11 Jun/juin 2001 US**  
**(11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
PACKAGING NON-FLOWING PROD-  
UCTS INTO POUCHES
- APPAREIL ET PROCÉDE POUR  
EMBALLER DES PRODUITS NON  
FLUIDES DANS DES SACHETS
- (71) **ATLAS PACIFIC ENGINEERING COM-  
PANY [US/US];** P.O. Box 500, Pueblo, CO  
81002 (US).
- (72) **FISCHER, Otto, H.;** 333 1st Street, Unit  
H209, Seal Beach, CA 90740 (US). **MAN-  
FRE, Ben, L.;** 1727 West 180th Street, Gar-  
dena, CA 90248 (US).
- (74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.;** Eckhoff &  
Hoppe, 333 Market Street, Suite 3125, 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 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> **B65C 9/00**
- (11) **WO 02/100726** (13) A1
- (21) PCT/US01/40048
- (22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ROLLER PEEL PLATE ASSEMBLY  
FOR LABELING MACHINE
- ENSEMBLE DE PLAQUE DE DECOL-  
LAGE A ROULEAU DESTINE A UNE  
MACHINE D'ETIQUETAGE
- (71) **NEW JERSEY MACHINE, INC. [US/US];**  
56 Etna Road, Lebanon, NH 03766 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERRILL, Dale, C. [US/US];** Hartford,  
CT (US). **GOODWIN, Ernest, L. [US/US];**  
56 May Street, Enfield, NH 03728 (US).
- (74) **HILTON, William, E. et al. / etc.;** Samuels,  
Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225  
Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 02/100727** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06367
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 243.5 **11 Jun/juin 2001 DE**  
**(11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BOX WITH LID
- BOITE A COUVERCLE
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.**  
[CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000  
Neuchâtel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERCKELL, Rüdiger [CH/CH];**  
Chemins des Pinsons 21, CH-1800 Vevey  
(CH).
- (74) **ABITZ, Walter et al. / etc.;** Abitz & Partner,  
Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **B65D**
- (11) **WO 02/100728** (13) A2
- (21) PCT/US02/16229
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,472 **13 Jun/juin 2001 US**  
**(13.06.2001)**
- (30) 10/139,104 **3 May/mai 2002 US**  
**(03.05.2002)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LIQUID HANDLING SYSTEM WITH  
ELECTRONIC INFORMATION STOR-  
AGE
- SYSTEME DE MANUTENTION DE LI-  
QUIDES EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE  
STOCKAGE DE DONNEES ELECTRO-  
NIQUE
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERI-  
ALS, INC. [US/US];** 7 Commerce Drive,  
Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **O'DOUGHERTY, Kevin, T.;** 1630 Glen-  
view Court, Arden Hills, MN 55112 (US).  
**ANDREWS, Robert, E.;** 12 Parkhurst Drive,  
Hudson, MA 01740 (US).
- (74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.;** Advanced  
Technology Materials, Inc., 7 Commerce  
Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
HR HU IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ 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) **B65D 5/72, 25/52**
- (11) **WO 02/100729** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05503
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-172870 **7 Jun/juin 2001 JP**  
**(07.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONTAINER FOR PACKAGING
- RECEPTACLE D'EMBALLAGE
- (71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY  
COMPANY, LIMITED [JP/JP];** 9-11, Ni-  
honbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8552 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUNABASHI, Shinichiro [JP/JP];**  
c/o KUREHA CHEMICAL INDUSTRY  
COMPANY, LIMITED, POLYMER PROC-  
CESSING TECHNICAL CENTER, 18-13,  
Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun,  
Ibaraki 311-3436 (JP). **SANADA, Seiki**  
[JP/JP]; c/o KUREHA CHEMICAL INDUS-  
TRY COMPANY, LIMITED, POLYMER  
PROCESSING TECHNICAL CENTER,  
18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Ni-  
ihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.;** SOEI  
PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan,  
6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-  
0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM 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> **B65D 23/10, 25/28, B29C 49/20**  
(11) **WO 02/100730** (13) A1  
(21) PCT/JP02/05220  
(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-174310 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)  
(30) 2001-265936 **3 Sep/sep 2001** JP  
(03.09.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CONTAINER WITH HOLDER AND  
METHOD OF FORMING THE CON-  
TAINER  
• RECIPIENT AVEC POIGNEE ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.**  
[JP/JP]; 4586-3, Koo, Komoro-shi, Nagano  
384-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TANIGUCHI, Kou** [JP/JP]; c/o NISSEI  
ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3, Koo,  
Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP).  
(74) **INOUE, Hajime et al.** / etc.; 2nd Floor,  
Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo  
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051  
(JP).  
(81) BR CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **B65D 23/12, 81/32**  
(11) **WO 02/100731** (13) A1  
(21) PCT/CA02/00852  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,741 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)  
(30) 60/331,652 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001)  
(30) 60/339,304 **12 Dec/déc 2001** US  
(12.12.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • COMBINED BEVERAGE AND SNACK  
OR PREMIUM CONTAINERS  
• RECIPIENTS COMBINES POUR  
CONTENIR DES BOISSONS ET DES  
FRIANDISES OU DES ARTICLES-CA-  
DEAUX  
(71) **HB INNOVATION LTD.** [CA/CA]; 2085  
Huronario Street, Suite 300, Mississauga,  
Ontario L5A 4G1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HARRISON, Howard, R.** [CA/CA];  
1302 Martley Drive, Mississauga, Ontario  
L5H 1N9 (CA).  
(74) **HELLER, David, J.**; Ridout & Maybee LLP,  
One Queen Street East, Suite 2400, Toronto,  
Ontario M5C 3B1 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/16**  
(11) **WO 02/100732** (13) A1  
(21) PCT/EP02/06363  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 478.0 **12 Jun/juin 2001** DE  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • TUBE PACK CLOSURE ELEMENT  
• ELEMENT DE FERMETURE POUR  
EMBALLAGE TUBULAIRE  
(71) **FRANS VERMEE GMBH** [DE/DE];  
Dieselstr. 8, 53424 Remagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VERMEE, Frans** [DE/DE]; Wald-  
burgstr. 46, 53424 Remagen (DE). **LARIN,**  
**Leonid** [RU/RU]; St. Angarskaya, home 17,  
flat 217, 127635 Moskva (RU).  
(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander et al.** /  
etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus),  
50667 Köln (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 ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 35/10, 81/26**  
(11) **WO 02/100733** (13) A1  
(21) PCT/FR02/01923  
(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/07526 **8 Jun/juin 2001** FR  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • USE OF OXYGEN ABSORBING SUB-  
STANCES FOR MAKING FLEXIBLE  
TUBES  
• UTILISATION DE SUBSTANCES AB-  
SORBANT L'OXYGENE DANS LA FA-  
BRICATION DE TUBES SOUPLES  
(71) **CEBAL SA** [FR/FR]; 98, boulevard Victor  
Hugo, F-92115 Clichy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUPIN, Alain** [FR/FR]; 19, rue des Ron-  
des, F-51800 Sainte Menchould (FR).

- (74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 217, cours  
Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 47/06, 25/44, 17/34**  
(11) **WO 02/100734** (13) A1  
(21) PCT/ES02/00243  
(22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**  
(25) es (26) es  
(30) 200101334 **8 Jun/juin 2001** ES  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • POURING SPOUT FOR CONTAINERS  
MADE OF METAL OR A SIMILAR MA-  
TERIAL  
• BEC VERSEUR POUR EMBALLAGES  
METALLIQUES OU FAITS D'UN MA-  
TERIAU SEMBLABLE  
(71, 72) **GARCIA QUINTELA, Enrique**  
[ES/ES]; Riestra, 34-5° E, 36001 Pontevedra  
(ES).  
(74) **PONS ARIÑO, Angel**; Pons Patentes y Mar-  
cas, S.L., Glorieta de Rubén Darío, 4, 28010  
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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 51/24, 53/00**

- (11) **WO 02/100735** (13) A1  
(21) PCT/EP02/06207  
(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 991.4 **8 Jun/juin 2001** DE  
(08.06.2001)  
(30) 101 29 991.5 **15 Jun/juin 2001** DE  
(15.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CLOSURE FOR CONTAINERS  
• SYSTEME DE BOUCHAGE POUR RE-  
CIPIENTS

(71) **ALCOA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Mainzer Strasse 185, 67547 Worms (DE).

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

(72, 75) **OTT, Stephan** [DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 10, 65197 Wiesbaden (DE). **SCHWARZ, Wolfhard** [DE/DE]; Von Ketteler Strasse 39, 67550 Worms (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) HU IN JP MX PL 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> **B65D 75/36, 83/04**

(11) **WO 02/100736** (13) A1

(21) PCT/CH01/00664

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

(25) de (26) de

(30) 01114120.7 **11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **PACKAGING COMPRISING AT LEAST ONE CARRIER SECTION BEARING A PACKAGING ITEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND FILLING OF SAID PACKAGING**

• **EMBALLAGE COMPORTANT AU MOINS UNE SECTION PORTEUSE CONTENANT UNE MARCHANDISE A EMBALLER ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE CET EMBALLAGE**

(71) **DIVIDELLA AG** [CH/CH]; Werdenstrasse 76, CH-9472 Grabs (CH).

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

(72, 75) **BREU, Gerhard** [CH/CH]; Obere Grauensteinstrasse 16, CH-8594 Güttingen (CH). **SPECKER, Erich** [CH/CH]; Im Wideneisch 12, CH-9450 Altstätten (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) BR CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/05**

(11) **WO 02/100737** (13) A1

(21) PCT/FR01/01795

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **INFLATABLE PACKAGE**

• **EMBALLAGE GONFLABLE**

(71) **CHEN, Richard** [—/—]; Commark International Inc., 6G07, No. 5, Hsin-Yi Rd., Sec. 5, (TWTC), Taipei (TW).

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

(71, 72) **SCHOULZ, Philippe** [FR/FR]; 48, avenue du Général Leclerc, F-75014 PARIS (FR).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 6, avenue de Messine, F-75008 PARIS (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/32, 30/22, A61J 1/05, B32B 27/32, C08J 5/18**

(11) **WO 02/100738** (13) A1

(21) PCT/JP02/05610

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172705 **7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DUPLEX CONTAINER**

• **CONTENANT A DEUX COMPARTIMENTS**

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **Q.P. CORPORATION** [JP/JP]; 4-13, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

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

(72, 75) **SAITO, Hisatoshi** [JP/JP]; 11-11, Arima 9-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003 (JP). **NISHIHARA, Yoshio** [JP/JP]; Oshima 38-215, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8006 (JP). **TAKAYANAGI, Kenjiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CN 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> **B65D 81/32**

(11) **WO 02/100739** (13) A1

(21) PCT/US02/07016

(22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/862,126 **21 May/mai 2001 US (21.05.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **CONTAINER FOR COMPOSITIONS MADE OF TWO OR MORE COMPONENTS**

• **RECEPTACLE POUR COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS DEUX COMPOSANTS**

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

(72) **LEE, Robert**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PETRICH, Robert, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B65D 85/72, F25C 1/22**

(11) **WO 02/100740** (13) A1

(21) PCT/US01/18624

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **INDIVIDUAL PREPACKAGED ICE CUBES**

• **GLAÇONS INDIVIDUELS PREEMBALLES**

(71) **HARMAN, Robert** [US/US]; 1844 Aberdeen Drive, Glenview, IL 60025 (US).

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

(72, 75) **KRONHAUS, Adolfo** [AR/AR]; Av. Galceran No. 213, Pcia de Bs. As Carlos Casares (AR).

(74) **ZOETEWEEY, David, J.**; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).

(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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT 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> B65D 88/28, 88/54, 88/56, B01F 13/10

(11) WO 02/100741 (13) A1

(21) PCT/SG02/00119

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103487-5 13 Jun/juin 2001 SG  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONTAINERISED HANDLING OF  
BULK MATERIALS AND APPARATUS  
THEREFOR

• TRANSPORT EN CONTENEURS DE  
MATERIAUX EN VRAC ET APPAREIL  
DESTINE A CET EFFET

(71) SKY TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG];  
Block 217 Henderson Road, #02-03 Hender-  
son Industrial Park, Singapore 159553 (SG).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOH, Eng, Soon [SG/SG]; Block 401,  
#25-02 Pandan Gardens, Singapore 600401  
(SG). GOH, Eng, Hock [SG/SG]; 21 Murai  
Farmway, Singapore 709144 (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-  
SONS PTE LTD; Ronbinson Road Post Of-  
fice, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (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 OM 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 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> B65G

(11) WO 02/100742 (13) A2

(21) PCT/US02/17630

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,115 9 Jun/juin 2001 US  
(09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DROP PLATE FEEDER

• UNITE D'ALIMENTATION A PLAQUE  
DE DESCENTE

(71, 72) MARTIN, Albert, Ray [US/US]; 10  
Windsor Court, Lufkin, TX 75901 (US).

(74) ALWORTH, Charles, W.; Alworth Law and  
Engineering, 505 (ex 502) Cumberland Road,  
Tyler, TX 75703-9325 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65G 1/137, 61/00, G07F 17/12

(11) WO 02/100743 (13) A2

(21) PCT/JP02/04391

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171153 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING STORAGE  
FEE OF ARTICLE STORAGE RACK

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE  
TAXE D'EMMAGASINAGE DE CA-  
SIER DE STOCKAGE D'ARTICLES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) KIYOHARA, Nobuyoshi; c/o HONDA  
GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-8556 (JP). TAKAHASHI,  
Hidekazu; c/o HONDA GIKEN KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
KURODA, Yoshinori; c/o HONDA GIKEN  
KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Mi-  
namiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-8556 (JP). IWAI, Yoshihei; c/o HONDA  
GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-8556 (JP). KOYAMA, Tatsuo;  
c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). ARAI,  
Makoto; c/o HONDA GIKEN KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
MIYASHITA, Matao; c/o HONDA GIKEN  
KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Mi-  
namiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-8556 (JP). MOTOI, Yoshiharu; c/o  
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI

KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA &  
ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Tora-  
nomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).

(81) BR CA CN ID IN JP PH VN.

(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> B65G 17/26

(11) WO 02/100744 (13) A1

(21) PCT/IB02/02108

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001U 000055 12 Jun/juin 2001 IT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONVEYOR FOR CONTAINERS

• TRANSPORTEUR POUR RECIPIENTS

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTO-  
MATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia, 428-  
442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).

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

(72, 75) SARTORE, Vannino [IT/IT]; Via Don  
Giovanni Roncaglia, 17, I-30030 Fosso (IT).  
TREBBI, Claudio [IT/IT]; Via Ugo Morara,  
104/A, I-40059 Medicina (IT). GABUSI,  
Gabriele [IT/IT]; Via Sentiero Idice, 1,  
I-40055 Castenaso (IT).

(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s.,  
Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B65G 17/42

(11) WO 02/100745 (13) A1

(21) PCT/IB02/02105

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) BO01A000370 12 Jun/juin 2001 IT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A DEVICE FOR REMOVABLE FAS-  
TENING OF SEATS FOR HOUSING  
CONTAINERS TO A METALLIC BELT  
CONVEYOR

• DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE  
DE SIEGES ACCUEILLANT DES RE-  
CEPTACLES A UN CONVOYEUR A  
COURROIE METALLIQUE



(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TREBBI, Claudio [IT/IT]; Via U. Morara, 104/A, I-40059 Medicina (IT).  
GABUSI, Gabriele [IT/IT]; Via Sentiero Idice, 1, I-40055 Castenaso (IT).

(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B65G 21/20, 21/02

(11) WO 02/100746 (13) A1

(21) PCT/SE02/01101

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102091-6 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONVEYOR, AND CONNECTION PIECE FOR CONVEYOR BEAM SIDES  
• TRANSPORTEUR ET PIECE DE RACCORDEMENT POUR FLANCS DE POUTRES DE TRANSPORTEUR

(71) FLEXLINK COMPONENTS AB [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABBESTAM, Göran [SE/SE]; Skogsrännevägen 12, S-433 41 Partille (SE).  
RUNDQVIST, Andreas [SE/SE]; Nedergårdsvägen 4, S-448 50 Tollered (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB et al. / etc.; 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> B65G 47/90

(11) WO 02/100747 (13) A1

(21) PCT/EP02/06338

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 896.9 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR FILM BAGS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT DE SACS EN FILM MINCE

(71) INDAG GESELLSCHAFT FUER INDUSTRIEBEDARF MBH & CO., BETRIEBS KG [DE/DE]; Rudolf-Wild-Str. 4-6, 69214 Eppelheim/Heidelberg (DE).

(72) WILD, Hans-Peter; Kirchenstr. 4, CH-6300 Zug (CH).  
KRAFT, Eberhard; Hebelstr. 1, 74924 Neckarbischofsheim (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 1/26, 3/46

(11) WO 02/100748 (13) A1

(21) PCT/JP02/04612

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141717 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RECORDING MEDIUM PACKAGE  
• EMBALLAGE POUR SUPPORTS D'INSCRIPTION

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANASHI, Motoaki [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
SEO, Keiji [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B65H 23/32

(11) WO 02/100749 (13) A1

(21) PCT/EP02/06007

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 576.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TURNING STRIPS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RETOURNER DES BANDES

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHERT, Withold [DE/DE]; Am Hackeberg 34, 41836 Hückelhoven (DE).  
BÜNTEN, Rolf [DE/DE]; Am Weissen Berg 5, 52074 Aachen (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Patentanwälte, Valentin, Gihlske, 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 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> B65H 67/048, 54/553

(11) WO 02/100750 (13) A1

(21) PCT/EP02/06253

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 426.8 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPOOLER  
• MACHINE A BOBINER

(71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkusen Str. 65, 42897 Remscheid (DE).

(72) KUDRUS, Heiner; Moltkestrasse 25, 25355 Barmstedt (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66B 7/02, 9/02, 9/04, 11/02

(11) WO 02/100751 (13) A1

(21) PCT/AU01/00693

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN ELEVATORS  
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES ASCENSEURS

(71) **M.K.S. ENGINEERING PTY. LTD.** [AU/AU]; 47 Bonar Street, Arncliffe, NSW 2205 (AU).

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

(72, 75) **WASELL, David, Ian** [NZ/AU]; 10 Levett Avenue, Beverly Hills, NSW 2209 (AU). **HANSELL, Wayne, Stephen** [AU/AU]; 8 Willoughby Circuit, Camden, NSW 2570 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 11/00**

(11) **WO 02/100752** (13) A1

(21) PCT/ES01/00238

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) es (26) es

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **MACHINE AND MACHINE BED ARRANGEMENT INSIDE THE ELEVATOR PIT**

• **MISE EN PLACE D'UNE MACHINE ET D'UNE STRUCTURE A L'INTERIEUR D'UNE GAINÉ D'ASCENSEUR**

(71) **MAC PUAR, S.A.** [ES/ES]; Leonardo da Vinci, TA-13, Isla de la Cartuja, Pab. MP, E-41092 Sevilla (ES).

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

(72, 75) **CONCHELLO MORENO, José Angel** [ES/ES]; Leonardo da Vinci, TA-13, Isla de la Cartuja, Pab. MP, E-41092 Sevilla (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup> Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 13/00**

(11) **WO 02/100753** (13) A1

(21) PCT/JP01/04780

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **ELEVATOR CAR DOOR DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PORTE DE CABINE D'ASCENSEUR**

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HAYASHI, Yoshikatsu**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIKI, Takeshi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru et al. / etc.**; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN 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> **B66C 1/66**

(11) **WO 02/100754** (13) A1

(21) PCT/CN02/00172

(22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01113425.9 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **LIFTING APPARATUS WITHOUT ELECTRIC CABLE**

• **APPAREIL DE LEVAGE SANS CABLE ELECTRIQUE**

(71) **SHANGHAI ZHENHUA PORT MACHINERY CO. LTD.** [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai District, Shanghai 200125 (CN).

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

(72, 75) **ZHU, Changbiao** [CN/CN]; 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai District, Shanghai 200125 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200125 (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 OM 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B66C 5/02, 19/00**

(11) **WO 02/100755** (13) A1

(21) PCT/DE02/02066

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 27 964.7 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **INDUSTRIAL TRUCK**

• **CHARIOT DE MANUTENTION**

(71, 72) **EILER, Peter** [DE/DE]; Elisabethstrasse 25, 26135 Oldenburg (DE).

(74) **SIEKMANN, Gunnar**; Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> **B66C 23/82, 23/69**

(11) **WO 02/100756** (13) A1

(21) PCT/DE02/02061

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 986.3 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **MOBILE CRANE COMPRISING A TELESCOPIC PRINCIPAL JIB**

• **GRUE AUTOMOTRICE A FLECHE PRINCIPALE TELESCOPIQUE**

(71) **DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **IRSCH, Michael** [DE/DE]; Brucknerstr. 6, 66822 Lebach (DE). **KNECHT, Alexander** [DE/DE]; Thierstr. 26, 66482 Zweibrücken (DE). **FERY, Jens** [DE/DE]; Ameisenstr. 21, 66806 Ensding (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B66D 1/46, 1/04, 1/60, B66F 11/00, 11/04, E21B 15/00**

(11) **WO 02/100757** (13) A1

(21) PCT/AU02/00758

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5640 12 Jun/juin 2001 AU  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN  
IMPROVED LIFTING SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYS-  
TEME DE LEVAGE AMELIORE(71) GLOBALSUPPLY.COM PTY LTD.  
[AU/AU]; 3305 Coulston Road, Darling-  
ton, W.A. 6070 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) O'ROURKE, Shannon [AU/AU]; 3305  
Coulston Road, Darlington, W.A. 6070 (AU).(74) WATERMARK PATENT & TRADE-  
MARK ATTORNEYS; Level 21, Allendale  
Square, 77 St George Terrace, Perth, W.A.  
6000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B66F 7/12

(11) WO 02/100758 (13) A1

(21) PCT/US02/17912

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,475 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
LIFTING OF MODULAR FURNITURE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE SOULEVER UN MEUBLE  
MODULAIRE(71, 72) ARDREY, William, E., Jr. [US/US];  
Route 3, Box 64-5, Cleveland, OK 74020  
(US). NASTEFF, Glenn, Robert [US/US];  
1101 Barkley Place, Bel Air, MD 21014  
(US).(72) HAUCK, Kevin, Bradley; 4605 Ridge Av-  
enue, Baltimore, MD 21227 (US). MORRIS,  
Steven, W.; 411 North Fifth Street, Okemah,  
OK 74859 (US).(74) LABRIE, Michael, J.; McAfee & Taft A  
Professional Corporation, Tenth Floor, Two  
Leadership Square, 211 North Robinson, Ok-  
lahoma City, OK 73102 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM 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  
désignations(51)<sup>7</sup> B66F 9/07

(11) WO 02/100759 (13) A1

(21) PCT/AT02/00164

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) de (26) de

(30) A 925/2001 13 Jun/juin 2001 AT  
(13.06.2001)(30) A 575/2002 12 Apr/avr 2002 AT  
(12.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOADING/UNLOADING DEVICE FOR  
SHELVING

• SERVEUR POUR RAYONNAGES

(71) TGW TRANSPORTGERÄTE GMBH  
& CO. KG. [AT/AT]; Collmannstraße 2,  
A-4600 Wels (AT).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HANSL, Rudolf [AT/AT]; Württem-  
bergstrasse 44, A-4813 Altmünster (AT).  
SCHWINGSHANDL, Thomas [AT/AT];  
Ginsterweg 11, A-4061 Pasching (AT).  
ENSINGER, Wolfgang [AT/AT]; Kreuz-  
landstraße 18, A-4611 Buchkirchen (AT).  
ASCHAUER, Herbert [AT/AT]; Obere  
Dorfstraße 28, A-4616 Weißkirchen (AT).(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg  
268, A-4580 Windischgarsten (AT).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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> B66F 9/19, 9/12, B60P 1/52, B65G 67/20

(11) WO 02/100760 (13) A1

(21) PCT/NL02/00370

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018259 11 Jun/juin 2001 NL  
(11.06.2001)(30) 1018793 22 Aug/août 2001 NL  
(22.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FORK-LIFT TRUCK WITH LOADING  
SYSTEM• CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHE A  
SYSTEME DE CHARGEMENT(71, 72) MEIJER, Sjoerd [NL/NL]; Oude Bildt-  
dijk 894, NL-9079 NG St. Jacobiparochie  
(NL).(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold &  
Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK  
The Hague (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B66F 11/04, 9/06, 17/00

(11) WO 02/100761 (13) A1

(21) PCT/US02/17735

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,069 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POTHOLE PROTECTION MECHA-  
NISM• MECANISME DE PROTECTION  
CONTRE LES NIDS DE POULE(71) JLG INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1 JLG  
Drive, Meconellsburg, PA 17233-9533 (US).(72) PUSZKIEWICZ, Ignacy; 104 Rachels  
Court, Smithsburg, MD 21783 (US). SAN-  
NAH, Muhammad; 370 Carolle Street,  
Greencastle, PA 17225 (US). BAFILE,  
Louis, A.; 8631 Orchard Drive, Mercersburg,  
PA 17236 (US).(74) KAGEN, Alan, M.; Nixon & Vanderhye  
P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800,  
Arlington, VA 22201-4714 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> B67B 3/00

(11) WO 02/100762 (13) A2

(21) PCT/IB02/02132

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 1059/01 13 Jun/juin 2001 CH  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESSES FOR CAUSING AN EXTENSIBLE POLYMER FILM TO ADHERE TO THE EDGE OF THE OPENING OF A BOOTLE OR SIMILAR CONTAINER MADE OF PLASTIC (PET OR THE LIKE) OR METAL AND VARIOUS DEVICES FOR IMPLEMENTING SAID PROCESSES

• PROCEDES PERMETTANT DE FAIRE ADHERER UN FILM POLYMERE EXTENSIBLE SUR LE BORD DE L'OUVERTURE D'UNE BOUTEILLE OU D'UN CONTENEUR SIMILAIRE EN PLASTIQUE (PET OU ANALOGUE) OU EN METAL ET DIVERS DISPOSITIFS DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE CES PROCEDES

(71, 72) RIBI, Guido [CH/CH]; 16, chemin de Ballallaz, CH-1820 Montreux (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67B 7/92

(11) WO 02/100763 (13) A1

(21) PCT/CA02/00968

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,735 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AMPOULE CUTTER

• ELEMENT COUPANT POUR AMPOULE

(71, 72) FERREIRA, Jones [ZA/CA]; P.O. Box 32, St. Adolphe, Manitoba R5A 1A1 (CA).  
PRETORIUS, Alexander, P. [ZA/CA]; 52 Forestgate Avenue, Winnipeg, Manitoba R3P 2L3 (CA).

(74) AIKINS, MACAULAY & THORVALDSON; 30th Floor - 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 4G1 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67C

(11) WO 02/100764 (13) A2

(21) PCT/US02/18984

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,545 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(30) 60/327,021 4 Oct/oct 2001 US  
(04.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTIPURPOSE COLLAPSIBLE FUNNEL AND BUSINESS METHOD

• ENTONNOIR PLIABLE MULTIFONCTIONNEL ET PROCEDE COMMERCIAL

(71) S & S CONCEPTS, INC. [US/US]; 853 North Quentin Road, PMB 131, Palatine, IL 60067 (US).

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

(72, 75) SALANI, Theodore, R. [US/US]; 7721 Dalewood Parkway, Woodridge, IL 60517 (US). SALANI, Lawrence, A. [US/US]; 604 Geri Court, Palatine, IL 60067 (US).

(74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 W. Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661 (US).

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

(11) WO 02/100765 (13) A2

(21) PCT/US02/17858

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,517 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GASOLINE PUMP CLIP

• AGRAFE POUR POMPE A ESSENCE

(71, 72) BRUNS, Rusty, E. [US/US]; 5406 Waxhaw Circle, Charleston, SC 29420 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B67D 1/07

(11) WO 02/100766 (13) A1

(21) PCT/AU02/00761

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5633 13 Jun/juin 2001 AU  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BEVERAGE LINE PURIFIER

• PURIFICATEUR DE LIGNES DE FABRICATION DE BOISSONS

(71) OZONE MANUFACTURING PTY LTD [AU/AU]; 694 South Road, Wingfield, S.A. 5013 (AU).

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

(72, 75) OKE, Simon, Forbes [AU/AU]; 694 South Road, Wingfield, S.A. 5013 (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/08

(11) WO 02/100767 (13) A1

(21) PCT/CA01/00823

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • BEVERAGE COOLER  
• REFRIGÉRISEUR DE BOISSON
- (71) IC3 FLUID INNOVATIONS INC. [CA/CA]; Suite 5210, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (72) CHIUSOLO, Sam; 96 John Street, Port Perry, Ontario L9L 1C4 (CA).
- (74) DONAHUE ERNST & YOUNG LLP; Ernst & Young Tower, 222 Bay Street, Suite 1800, P.O. Box 197, T.D. Centre, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) BR CO EC MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> B68G 5/00, B43L 15/00
- (11) WO 02/100768 (13) A1
- (21) PCT/US01/18615
- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ERGONOMIC WORK STATION AND KEYBOARD SUPPORT  
• ERGONOMIC WORK STATION AND KEYBOARD SUPPORT
- (71, 72) PENNER, Phillip, R. [US/US]; 23025 Samuel Street, Apt. 12, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) KESCHNER, Irving; Suite 1150, 21515 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).
- (81) AU CA CN JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B81B 7/00, H01L 23/29
- (11) WO 02/100769 (13) A2
- (21) PCT/US02/17778
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,225 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A CIRCUIT ENCAPSULATION TECHNIQUE UTILIZING ELECTROPLATING  
• TECHNIQUE D'ENCAPSULATION DE CIRCUIT UTILISANT LE DEPOT ELECTROLYTIQUE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, 3003 South State Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STARK, Brian [US/US]; 315 Catherine Street, Apt. #6, Ann Arbor, MI 48104 (US).  
NAJAFI, Khalil [US/US]; 3707 Middleton, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) ERJAVAC, Stanley, M. 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.

MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B81B 7/04

(11) WO 02/100770 (13) A2

(21) PCT/DE02/02069

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 960.4 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • WAFER ASSEMBLY AND A METHOD FOR PRODUCING A WAFER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE PLAQUETTE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE).  
THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B81C 1/00, B81B 3/00

(11) WO 02/100771 (13) A2

(21) PCT/US02/17781

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,223 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • LOW-TEMPERATURE PATTERNED WAFER BONDING WITH PHOTODENSITIVE BENZOCYCLOBUTENE (BCB) AND 3D MEMS (MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS) STRUCTURE FABRICATION

• LIAISON DE TRANCHE A MOTIFS A BASSE TEMPERATURE A L'AIDE DE BENZOCYCLOBUTENE PHOTODENSIBLE ET FABRICATION DE STRUCTURE DE SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES 3D

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology

Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

- (72, 75) CHOU, Tsung-Kuan, A. [—/US]; 4860 Montreal Drive, San Jose, CA 95130 (US).  
NAJAFI, Khalil [US/US]; 3707 Middleton, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
BERNAL, Luis, P. [US/US]; 3090 Deer Creek Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
WASHABAUGH, Peter, D. [US/US]; 2777 Dansbury, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) ERJAVAC, Stanley, M. 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) WO 02/100772 (13) A2

(21) PCT/US02/18367

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,322 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • COMPOSITION FOR TREATING CELLS AND METHODS FOR QUALITATIVELY AND QUANTITATIVELY CUSTOMIZING THE FORMULATION THEREOF FOR A HEURISTICALLY DERIVED LIVING CELL NUTRIENT-COMPOSITION-ON-DEMAND

• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE CELLULES ET METHODES DE PERSONNALISATION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE LADITE PREPARATION POUVANT DONNER A LA DEMANDE UNE COMPOSITION NUTRITIVE OBTENUE D'UNE CELLULE VIVANTE ENGENDREE HEURISTIQUEMENT

(71, 72) RUNKIS, Walter, H. [US/US]; 78 Lantern Drive, Monroe, CT 06468 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> C01B 3/24, 3/26

(11) WO 02/100773 (13) A1

(21) PCT/US02/22042

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/840,101 24 Apr/avr 2001 US  
(24.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYNGAS PRODUCTION UTILIZING  
AN OXYGEN TRANSPORT MEM-  
BRANE

• PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE  
AU MOYEN D'UNE MEMBRANE DE  
TRANSPORT D'OXYGÈNE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-  
bury, CT 06810 (US). BP CORPORATION  
NORTH AMERICA INC. [US/US]; 200  
East Randolph Drive, Chicago, IL 60601  
(US).

(72) PRASAD, Ravi; 12 Yardley Lane, East  
Amherst, NY 14051 (US). SCHWARTZ,  
Joseph, Michael; 474 Cottonwood Drive,  
Amherst, NY 14221 (US). ROBINSON,  
Earl, T.; 6701 Silvermound Drive, Mentor,  
OH 44060 (US). GOTTMANN, Christian,  
Friedrich; 5308 Thompson Road, Clarence,  
NY 14031 (US).

(74) ROSENBLUM, David 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 TN TR TT  
TZ UA UG 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> C01B 13/11, A61K 7/48

(11) WO 02/100774 (13) A1

(21) PCT/GB02/02749

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114428.6 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING  
OZONE GAS FOR BEAUTY TREAT-  
MENT

• APPAREIL DE PRODUCTION  
D'OZONE GAZEUX POUR TRAI-  
TEMENT ESTHETIQUE

(71) NEWFORD COMPANY LIMITED  
[CN/CN]; Unit C1, 1st Floor, Phase 1,  
Kaiser Estate, 41 Man Yue Street, Hunghom,  
Kowloon (CN).

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

(71) TOLLETT, Ian [GB/GB]; Williams Powell,  
4 St. Paul's Churchyard, London, EC4M 8AY  
(GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) CHIU, Chun, Kwok, Sanny [CN/CN];  
Unit C1, 1st Floor, Phase 1, Kaiser Estate, 41  
Man Yue Street, Hunghom, Kowloon (CN).

(74) TOLLETT, Ian; Williams Powell, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/00

(11) WO 02/100775 (13) A2

(21) PCT/US02/18669

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,602 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(30) 10/163,720 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CARBON NANOTUBE COATINGS AS  
CHEMICAL ABSORBERS

• REVETEMENT DE NANOTUBES DE  
CARBONE UTILISES COMME AB-  
SORBEURS CHIMIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) TILLOTSON, Thomas, M.; 210 E. Berver-  
dor Avenue, Tracy, CA 95376 (US). AN-  
DRESEN, Brian, D.; 1075 Alison Circle,  
Livermore, CA 94550 (US). ALCARAZ,  
Armando; 592 Chardon Drive, Fremont,  
CA 94539 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H.; P.O. Box 808,  
L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> C01B 33/03, 33/035, 33/107, 33/04

(11) WO 02/100776 (13) A1

(21) PCT/US02/16754

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,674 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF  
POLYCRYSTALLINE SILICON

• PROCEDE DE PREPARATION DE SILI-  
CIUM POLYCRISTALLIN

(63) US 09/877,674 (CIP)  
8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(71) HEMLOCK SEMICONDUCTOR COR-  
PORATION [US/US]; 12334 Geddes Road,  
Hemlock, MI 48626 (US).

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

(72, 75) KENDIG, James, Edward [US/US];  
3105 Whitewood Drive, Midland, MI 48642  
(US). LANDIS, David, Russell [US/US];  
811 Coolidge Street, Midland, MI 48642  
(US). MCQUISTON, Todd, Michael  
[US/US]; 5208 Cortland Street, Midland, MI  
48642 (US). ZALAR, Michael, Matthew  
[US/US]; 6010 Jefferson Avenue, Apt.#8,  
Midland, MI 48640 (US).

(74) BROWN, Catherine; Patent Department -  
Mail CO1232, Dow Corning Corporation,  
2200 West Salzburg Road, Midland, MI  
48686-0994 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/035

(11) WO 02/100777 (13) A1

(21) PCT/JP02/05612

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170430 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(30) 2002-091664 28 Mar/mar 2002 JP  
(28.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SILI-  
CON

• PROCEDE DE FABRICATION DE SILI-  
CIUM

- (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) WAKAMATSU, Satoru [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). ODA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01F 17/00, C23F 1/26, 1/46  
(11) WO 02/100778 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05686  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-175181 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AMMONIUM CERIUM(IV) NITRATE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRATE D'AMMONIUM ET DE SERIUM (IV)
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) ISHIKAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). SAITOU, Noriyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). MIYOSHI, Masaru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C02F 1/04, C10C 1/02  
(11) WO 02/100779 (13) A1  
(21) PCT/DK02/00398  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en  
(30) PA 2001 00919 13 Jun/juin 2001 DK (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR CLEANING TARBEARING WASTE WATER AND APPARATUS FOR PERFORMING SAID METHOD  
• PROCEDE D'EPURATION DES EAUX RESIDUAIRES PORTEUSES DE GOUDRON ET APPAREIL POUR REALISER CE PROCEDE
- (71) BABCOCK & WILCOX VØLUND APS [DK/DK]; Falkevej 2, DK-6705 Esbjerg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISSEN, Thomas, Ritz [DK/DK]; Odensevej 144, Aunslev, DK-5800 Nyborg (DK).
- (74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> C02F 1/32  
(11) WO 02/100780 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02531  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0114044.1 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PORTABLE WATER PURIFIER  
• PURIFICATEUR D'EAU PORTABLE
- (71) BRUNEL UNIVERSITY [GB/GB]; Brunel Enterprise Centre, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) Hatherell, Lee [GB/GB]; 16 Tees Close, Valley Park, Eastleigh, Hants SO5 3 4RU (GB).
- (74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C02F 1/72  
(11) WO 02/100782 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01019  
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/30595 31 May/mai 2001 KR (31.05.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A WATER PURIFYING SYSTEM CAPABLE OF PREVENTING ENVIRONMENT HORMONE, PURIFYING AND STERILIZING WATER IN AN APARTMENT HOUSE WATERTANK OR A COMMON WATERTANK
- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/66, 1/26, 3/34, 9/00  
(11) WO 02/100781 (13) A1  
(21) PCT/IT01/00295  
(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
(25) it (26) en  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PLANT AND METHOD FOR PURIFICATION OF WATER COMING FROM A SEULPHURATION KEROSENE PLANT  
• INSTALLATION ET PROCEDE D'EPURATION DE L'EAU PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE DESULFURATION DU KEROSENE
- (71) IDRATECH S.R.L. [IT/IT]; Largo Antonelli 4, I-00145 Roma (IT). RAFFINERIA DI ROMA S.P.A. [IT/IT]; Via di Malagrotta 226, I-00050 Località Pantano di Grano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEZZETTA, Valentino [IT/IT]; Via Gaetano Butera 45, I-00128 Roma (IT). ULISSE, Claudio [IT/IT]; Via Pozzo del Principe 24, I-00040 Rocca di Papa (IT). GIORGETTI, Maurizio [IT/IT]; Viale Luca Gauroico 257, I-00143 Roma (IT). CONTI, Bruno [IT/IT]; Raffineria di Roma S.p.A., Via di Malagrotta 226, I-00050 Località Pantano di Grano (IT).
- (74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-

- SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU PERMETTANT DE PREVENIR L'HORMONE ENVIRONNEMENTALE, DE PURIFIER ET STERILISER L'EAU DANS LE RESERVOIR D'EAU INDIVIDUEL D'APPARTEMENT OU DANS UN RESERVOIR D'EAU COMMUN
- (71, 72) **YOO, Geung-Su** [KR/KR]; 89-134 Garibong-dong, Guro-gu, Seoul 152-020 (KR).
- (74) **CHO, Hyun-Lae**; UTOPIA Patent & Law Office, 4th Fl., Sangma Bldg., 828-23 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 3/12**
- (11) **WO 02/100783** (13) A1
- (21) PCT/SK02/00011
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 0807-2001 **11 Jun/juin 2001 SK (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • THE METHOD OF WASTE WATER TREATMENT AND THE AERO-SELECTOR FOR THE REALISATION OF THIS METHOD
- TRAITEMENT DES EAUX USEES PAR BOUES ACTIVEES
- (71, 72) **KURILEC, Ján** [SK/SK]; Jurigovovo Nám. 5, 841 05 Bratislava (SK).  
(only for / seulement pour US)
- (74) **HOLOUBKOVÁ, Mária**; Patent and Trademark Agency, Radlinského 9, 812 37 Bratislava (SK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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> **C02F 3/28**
- (11) **WO 02/100784** (13) A1
- (21) PCT/US02/17398
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/294,805 **31 May/mai 2001 US (31.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ANAEROBIC DIGESTION APPARATUS, METHODS FOR ANAEROBIC DIGESTION A ND FOR MINIMIZING THE USE OF INHIBITORY POLYMERS IN DIGESTION
- APPAREIL DE DIGESTION ANAEROBIE, PROCEDES DE DIGESTION ANAEROBIE ET PERMETTANT DE MINIMISER L'UTILISATION DE POLYMERES INHIBITEURS EN DIGESTION
- (71) **BIOTHANE CORPORATION** [US/US]; 2500 Broadway, Drawer 5, Camden, NJ 08104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANTING, Jelte** [NL/US]; 6 Stratton Lane, Washington Township, Sewell, NJ 08080 (US). **MURPHY, John, L., III** [US/US]; 51 Holly Oak Drive, Voorhees, NJ 08043 (US).
- (74) **CALDERONE, Lynda, L. et al. / etc.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 3/30, 3/08, 3/06, A01K 63/04**
- (11) **WO 02/100785** (13) A1
- (21) PCT/US02/18617
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,851 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF AQUEOUS WASTE
- PROCEDES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE DECHETS AQUEUX
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
- (72) **SHIEH, Wen, K.**; Wayne, PA (US). **WEISS, Leon**; Merion, PA (US). **TAI, Shu, K.**; Jefferson Valley, NY (US).
- (74) **COVERT, John, M. 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 7/00, 7/14**
- (11) **WO 02/100786** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01826
- (22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 01114243.7 **12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF GLASS PRODUCTS WITH VARYING MASSES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION SIMULTANEE DE PRODUITS EN VERRE DE MASSE DIFFERENTE
- (71) **HEINZ GLAS GMBH** [DE/DE]; Glashüttenplatz 3, 96335 Kleintettau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Franz** [DE/DE]; Wallfahrerweg 14, 96317 Kronach (DE). **KRISCHKE, Alfred** [DE/DE]; Glasmeister-Heinz-Strasse 41, 96355 Tettau (DE). **JUNGKUNZ, Wilfried** [DE/DE]; Frankentalstrasse 27, 96358 Teuschnitz (DE).
- (74) **ZIPSE & HABERSACK**; Wotanstrasse 64, 80639 München (DE).
- (81) CN JP KR MX US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 17/06, 18/04, 15/12, 29/08**
- (11) **WO 02/100787** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06091
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 636.8 **13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVELY INFLUENCING STRENGTH OF GLASS IN PRODUCTION OF FLAT GLASS BY MEANS OF A LASER AND A RELATED DEVICE
- PROCEDE POUR INFLUER SELECTIVEMENT SUR L'EPAISSEUR DU VERRE LORS DE LA PRODUCTION DE VERRE PLAT A L'AIDE D'UN LASER ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **SCHOTT GLASS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA ZM)



(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CH CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) **KÖRNER, Steffen** [DE/DE]; Urbanus Hof, 55268 Nieder-Olm (DE). **OSTENDARP, Heinrich** [DE/DE]; Drechslerweg 12 B, 55128 Mainz (DE). **WEGENER, Holger** [DE/DE]; Glenetalstrasse 89, 31061 Alfeld (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C03B 37/018, G02B 6/16, C03B 37/027

(11) WO 02/100788 (13) A1

(21) PCT/NL02/00338

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018239 8 Jun/juin 2001 NL (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPTICAL FIBRE AND METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE

• FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **DRAKA FIBRE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) **SIMONS, Dennis, Robert** [NL/NL]; De Bazelstraat 3, NL-5624 AT Eindhoven (NL). **JANSEN, Henrikus, Lambertus, Maria** [NL/NL]; Van Beverwijkstraat 10, NL-5571 BS Bergeyk (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) 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> C03C 1/00

(11) WO 02/100789 (13) A2

(21) PCT/EP02/06235

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114173.6 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BOROSILICATE GLASSES

• PROCEDE DE PREPARATION DE VERRES DE BOROSILICATE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CH CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) **NAUMANN, Karin** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 19, 55270 Ober-Olm (DE). **OTT, Franz** [DE/DE]; Glaswerk 30, 95666 Mitterteich (DE). **KASS, Christof** [DE/DE]; Grossenseeser Strasse 12a, 95643 Tirschenreuth (DE).

(74) **SCHOTT GLAS**; Patentabteilung, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C03C 3/095, 3/068, G02B 5/28

(11) WO 02/100790 (13) A1

(21) PCT/JP02/05413

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176825 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(30) 2001-273138 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(30) 2002-132716 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)

(30) 2002-132709 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-LAYER FILM FILTER-USE SUBSTRATE GLASS AND MULTI-LAYER FILM FILTER

• SUBSTRAT EN VERRE A USAGE DE FILTRE A FILM MULTICOUCHE ET FILTRE A FILM MULTICOUCHE

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIHARA, Satoru** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **KOBAYASHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **SAKAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) **EHARA, Syogo et al.** / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 6/02

(11) WO 02/100791 (13) A1

(21) PCT/US02/18315

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,658 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF REDUCING VOLATILIZATION FROM AND INCREASING HOMOGENEITY IN GLASS

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA VOLATILISATION DE COMPOSANTS ENTRANT DANS LA COMPOSITION DE MELANGES VITRIFIABLES ET D'AUGMENTER L'HOMOGENEITE DU VERRE

(71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Birmingham Farms, MI 48025 (US).

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

(72, 75) **HOCKMAN, John, Albert** [US/US]; 798 North Summit Road, Bath, PA 18014 (US).

(74) **POWELL, Marvin, J.**; Minerals Technologies Inc., 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).

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

**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)

(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> C03C 6/02

(11) WO 02/100792 (13) A1

(21) PCT/US02/18316

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,643 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF LITHIUM IN GLASS PRODUCTION

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA QUANTITE DE LITHIUM DANS LA PRODUCTION DU VERRE

(71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).

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

(72, 75) **HOCKMAN, John, Albert** [US/US]; 798 North Summit Road, Bath, PA 18014 (US).

(74) **POWELL, Marvin, J.**; Minerals Technologies Inc., 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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 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> C03C 6/02

(11) WO 02/100793 (13) A1

(21) PCT/US02/18317

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,642 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF REDUCING THE BORON REQUIRED IN A GLASS BATCH

• PROCEDE VISANT A REDUIRE LES QUANTITES REQUISES DE BORE DANS UN MELANGE VITRIFIABLE

(71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).

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

(72, 75) **HOCKMAN, John, Albert** [US/US]; 798 North Summit Road, Bath, PA 18014 (US).

(74) **POWELL, Marvin, J.**; Minerals Technologies Inc., 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).

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

**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)

(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> C03C 25/22, G02B 6/00, G01L 1/24

(11) WO 02/100794 (13) A1

(21) PCT/NO02/00205

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) no (26) en

(30) 20012869 11 Jun/juin 2001 NO (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN OPTICAL FIBRE, OPTICAL FIBRE AND USE OF SUCH

• PROCEDE POUR PREPARER UNE FIBRE OPTIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Postboks 1963, Moholt, N-7448 Trondheim (NO).

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

(72, 75) **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas** [NO/NO]; Jakob B. Bulls veg 8, N-7024 Trondheim (NO). **HORDVIK, Audun** [NO/NO]; Dybdals vei 23b, N-7051 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C03C 27/04

(11) WO 02/100795 (13) A1

(21) PCT/US02/18927

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,365 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LID WITH WINDOW HERMETICALLY SEALED TO FRAME, AND A METHOD OF MAKING IT

- COUVERCLE POURVU D'UNE FENETRE HERMETIQUEMENT SCELLEE UNE STRUCTURE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) HANNA, Mark, B.; 621 Rainforest, Allen, TX 75013 (US).

(74) MILLS, Jerry, W.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> C04B 28/26, 14/20, 14/18

(11) WO 02/100796 (13) A1

(21) PCT/IB02/02084

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/4812 13 Jun/juin 2001 ZA  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF MAKING A FIRE RESISTANT FINISHED PRODUCT

- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT FINI RESISTANT AU FEU

(71) BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; Building 16, CSIR Campus, Meiring Naude Road, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).  
(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, 0181 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 MN MW 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/83, 35/80, C30B 35/00, 15/12, C23C 16/04

(11) WO 02/100797 (13) A1

(21) PCT/FR02/02008

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07676 12 Jun/juin 2001 FR  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR DENSIFICATION AND ANTICORROSIVE TREATMENT OF A THERMOSTRUCTURAL COMPOSITE MATERIAL

- PROCEDE DE DENSIFICATION ET DE TRAITEMENT ANTICORROSION D'UN MATERIAU COMPOSITE THERMOSTRUCTURAL

(71) E.A.D.S LAUNCH VEHICLES - S.A. - [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) GLAYAL, Didier [FR/FR]; 9, allée de Tanays, F-33185 Le Haillan (FR).

(74) THEBAULT, Jean-Louis; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C04B 37/00, 37/02

(11) WO 02/100798 (13) A1

(21) PCT/GB02/02647

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114009.4 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • JOINING MATERIAL

- MATERIAU D'ASSEMBLAGE

(71) THE WELDING INSTITUTE [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).

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

(72, 75) TAYLOR, Alan [GB/GB]; the Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB). FERNIE, John, Andrew [GB/GB]; the Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB). JACKSON, Paul [GB/GB]; the Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB). WILLIAMS, Caroline [GB/GB]; the Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).

(74) GILL JENNINGS &amp; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C05G 3/00, B01J 2/30

(11) WO 02/100799 (13) A1

(21) PCT/EP02/06380

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0101353 12 Jun/juin 2001 ES  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADDITIVES PREVENTING CAKING AND HUMECTATION OF NITROGENOUS FERTILIZERS

- ADJUVANTS DE PREVENTION DU MOTTAGE ET DE L'HUMECTATION DES ENGRAIS AZOTES

(71) KAO CORPORATION, S.A. [ES/ES]; Puig dels Tudons, 10, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona) (ES).

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

(72, 75) RIAZA MARTINEZ, Joan-Antoni [ES/ES]; Puig dels Tudons, 10, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona) (ES). PRAT MONTOY, Antoni [ES/ES]; Puig dels Tudons, 10, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero &amp; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> C06B 41/00, 33/00, C06C 7/00, B01J 7/00, B60R 21/26, 22/46

(11) WO 02/100800 (13) A1

(21) PCT/JP02/05596

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170385 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IGNITION AGENT COMPOSITION, AND IGNITION TOOL USING THE IGNITION AGENT COMPOSITION

• COMPOSITION D'AGENT D'ALLUMAGE, ET OUTIL D'ALLUMAGE UTILISANT LADITE COMPOSITION

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) MATSUMURA, Yasushi [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). IKEDA, Kenjiro [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). MAEDA, Shigeru [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07B

(11) WO 02/100801 (13) A2

(21) PCT/FR02/02011

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07700 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR REVERSIBLE IMMOBILISATION OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE D'IMMOBILISATION REVERSIBLE DE MACROMOLECULES BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) SEBILLE, Bernard [FR/FR]; 45bis rue Pierre Louvier, F-92140 Thiais (FR). MILLOT, Marie-Claude [FR/FR]; 148, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). DAVID, Christelle [FR/FR]; Résidence du Parc des Erables, Bât. 3, 6, avenue Monsieur, F-91800 Brunoz (FR). RENARD, Estelle [FR/FR]; 134, avenue du Général Leclerc, F-75014 Paris (FR).

(74) L'HELGOALCH, Jean et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 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> C07B

(11) WO 02/100802 (13) A2

(21) PCT/US02/17829

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,944 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 10/094,345 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLUOROUS TRIPHASE AND OTHER MULTIPHASE SYSTEMS

• SYSTEMES TRIPHASES FLUORITQUES ET AUTRES SYSTEMES MULTIPHASES

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) CURRAN, Dennis, P.; 506 Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US). WEBER, Stephen, G.; 227 Woodside Road, Pittsburgh, PA 15221-3637 (US). NAKAMURA, Hiroyuki; 35-1-206, Kawachi Moto Hasekura, Aoba-Ku, Sendai 980-0861 (JP). LINCLAU, Bruno; 49 Briarswood, Southampton S016 6GD (GB). SUN, Lifang; 4362 Macronald Drive, La Mesa, CA 91941 (US). RYU, Ii-hyong; 4-35-1-515 Yamada-Higashi, Suita City, Osaka 565-0821 (JP). MATSUBARA, Hiroshi; 3-7-17-1103 Misaki-Cho, Suminoe-Ku, Osaka City, Osaka 599-0013 (JP).

(74) BARTONY, Henry, E., Jr.; Bartony & Hare, Suite 1801, Law & Finance Building, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15119 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07B 41/04, 43/04, C07C 41/06, 209/60, 43/15, 43/215

(11) WO 02/100803 (13) A2

(21) PCT/EP02/04909

(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 144.7 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR TELOMERIZING NON-CYCLIC OLEFINS

• PROCEDE DE TELOMERISATION D'OLEFINES NON CYCLIQUES

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) RÖTTGER, Dirk [DE/DE]; Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). BELLER, Matthias [DE/DE]; Bernsteinweg 16, 18119 Rostock (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE]; Lutherstrasse 26, 06886 Wittenberg (DE). KLEIN, Holger [DE/DE]; Mozartstrasse 33, 18069 Rostock (DE). WIESE, Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, PATENT-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 OM 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> C07B 57/00

(11) WO 02/100804 (13) A2

(21) PCT/EP02/06321

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202251.3 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(30) 60/296,484 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL USE OF SULFAMIC ACIDS AS RESOLVING AGENT.

- NOUVELLE UTILISATION D'ACIDES SULFAMIQUES COMME AGENTS DE SEPARATION

(71) AVANTIUM INTERNATIONAL, B.V. [NL/NL]; 29, Zekeringstraat, 1014 BV Amsterdam (NL).

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

(72, 75) SMITH, Alan Arthur [NL/NL]; 30, A. Thijmlaan, 2106 El Heemstede (NL). DAMEN, Franciscus Wilhelmus Petrus [NL/NL]; 64, Valkenaerhof, 6538 TE NIJMEGEN (NL). KUSTER, George Johannes Theodorus [NL/NL]; 148, Biezenstraat, NL-6541 ZX NIJMEGEN (NL).

(74) WITTOP KONING, T.H. et al. / etc.; EXTER POLAK & CHARLOUIS, B.V., P.O. BOX 3241, 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).

(51)<sup>7</sup> C07C

(11) WO 02/100805 (13) A2

(21) PCT/US02/18760

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,868 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COLORIMETRIC NANOCRYSTAL SENSORS, METHODS OF MAKING, AND USE THEREOF

- DETECTEURS A NANOCRISTAUX COLORIMETRIQUES, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) MILLER, Benjamin, L.; 251 Barrington Street, Rochester, NY 14607 (US). KRAÜSS, Todd, D.; 29 Walnut Hill Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C07C 1/04, 29/16, 31/125

(11) WO 02/100806 (13) A1

(21) PCT/EP02/06373

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01305087.7 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HIGHLY LINEAR ALCOHOL COMPOSITION

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'ALCOOL HAUTEMENT LINEAIRE

(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) DIRKZWAGER, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). FENOUIL, Laurent, Alain [FR/GB]; 2 York Road, Waterloo, London SE1 7NA (GB). GEIJSEL, Johannes, Ignatius [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). HOEK, Arend [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN DER STEEN, Frederik, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07C 2/58

(11) WO 02/100807 (13) A1

(21) PCT/EP02/05758

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202204.2 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE CATALYTIC ALKYLATION OF HYDROCARBONS  
• PROCESSUS D'ALKYLATION CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).

(72) VAN BROEKHOVEN, Emanuel, Hermanus; Trintel 131, NL-1141 DN Monnickendam (NL). SONNEMANS, Johannes, Wilhelmus, Maria; De Colignylaan 9, NL-3761 DD Soest (NL). ZUIJDENDORP, Stephan; Jonge Arnoldusstraat 118, NL-1501 VW Zaandam (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) CN IN 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 2/58

(11) WO 02/100808 (13) A2

(21) PCT/EP02/05760

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202206.7 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE ALKYLATION OF HYDROCARBONS  
• PROCEDE CONTINU D'ALKYLATION D'HYDROCARBURES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) VAN BROEKHOVEN, Emanuel, Hermanus; Trintel 131, NL-1141 DN Monnickendam (NL). SONNEMANS, Johannes, Wilhelmus, Maria; De Colignylaan 9, NL-3761 DD Soest (NL). ZUIJDENDORP, Stephan; Jonge Arnoldusstraat 118, NL-1501 VW Zaandam (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL - 6800 SB Arnhem (NL).

(81) CN IN 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 17/00

(11) WO 02/100809 (13) A2

(21) PCT/US02/18171

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 09/877,201 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • DEHYDROCHLORINATION STABILIZATION OF POLYCHLORINATED ALKANES  
• STABILISATION DE DESHYDROCHLORINATION D'ALCANES POLYCHLORES  
(71) VULCAN CHEMICALS [US/US]; A Business Group of Vulcan Materials Company, 1200 Urban Center Drive, Birmingham, AL 35242 (US).  
(72) KLAUSMEYER, Rodney, L.; 1315 South Hydraulic, Wichita, KS 67211 (US).  
(74) REA, Teresa, Stanek; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
(81) JP MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

## Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> C07C 45/33, 49/413, 35/205, 29/50  
(11) WO 02/100810 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02535  
(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0114223.1 **12 Jun/juin 2001** GB  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CATALYTIC OXIDATION PROCESS  
• PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE  
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAUCHEREL, Xavier [FR/NL]; Balthasar van der Polweg 464, NL-2628 BT Delft (NL). SHELDON, Roger, Arthur [GB/NL]; Regentesselaan 13, NL-2281 VA Rijswijk (NL).  
(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 :

- (u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07C 53/00  
(11) WO 02/100811 (13) A1  
(21) PCT/US02/18499  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/879,710 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • S-METHYLCYSTEINE S-ETHYLCYSTEINE AND RELATED S-ALKYLTHIOLS AS ANTAGONISTS TO THE EFFECTS OF S-NITROSOTHIOLS AND NITRIC OXIDE  
• S-METHYLCYSTEINE, S-ETHYLCYSTEINE ET S-ALKYLTHIOLS APPARENTES EN TANT QU'ANTAGONISTES AUX EFFETS DE S-NITROSOTHIOLS ET DU MONOXYDE D'AZOTE  
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus, #214 TIC, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242-5000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BATES, James, N. [US/US]; 100 Oakdale Campus, 214 Technology Information Center, Iowa City, IA 52242 (US). LEWIS, Stephen, J. [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242-5000 (US).  
(74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 59/64, 59/66, 59/68, 59/72, 59/90, 233/25, 251/50, 251/52, 251/54, 255/54, 271/22, 271/28, 271/58, 309/73, 309/75, 311/17, 317/22, C07D 213/64, 213/65, 215/20, 215/22, 295/18, 317/72, 333/16, 417/04, A61K 31/192, 31/27, 31/357, 31/381, 31/40, 31/425, 31/427, 31/44, 31/47, 31/4704, A61P 1/00, 1/04, 1/18, 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 19/10, 25/28, 29/00, 35/00, 37/02, 43/00  
(11) WO 02/100812 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03866  
(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-123346 **20 Apr/avr 2001** JP  
(20.04.2001)  
(30) 2002-36274 **14 Feb/fév 2002** JP  
(14.02.2002)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE AND SALT THEREOF  
• DÉRIVÉ DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE ET SON SEL  
(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MATSUURA, Fumiyoshi [JP/JP]; 3-25-2-205, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). EMORI, Eita [JP/JP]; 1-8-19-202, Namiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061 (JP). SHINODA, Masanobu [JP/JP]; 4-1, Wakaba, Kukizakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249 (JP). CLARK, Richard [GB/JP]; 2-20-22, Otominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). KASAI, Shunji [JP/JP]; 7-9-11, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP). YOSHITOMI, Hideki [JP/JP]; Sorio Hanabatake 202, 2-11-2, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). YAMAZAKI, Kazuto [JP/JP]; 3-304, 3-19-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). INOUE, Takashi [JP/JP]; Shato Higashi 201, 2-2-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). MIYASHITA, Sadakazu [JP/JP]; 1-35-19-2-402, Kannonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIHARA, Taro [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 306, 9-7, Inarimac, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). HARADA, Hitoshi [JP/JP]; 2-24-27, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). OHASHI, Kaya [JP/JP]; 1-35-19, Kannonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).  
(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamachohanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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> C07C 59/68, 59/90, 59/72, 239/12, C07D 311/30, 307/91, C07C 219/10, C07D 213/30, 215/14, 295/08, C07C 217/94, A61K 31/192, 31/195, A61P 9/00, 3/04, 3/06, 3/00

- (11) WO 02/100813 (13) A2  
(21) PCT/US02/16950  
(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,144 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MODULATORS OF PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTORS  
• MODULATEURS DE RECEPTEURS ACTIVES PAR LE PROLIFERATEUR DE PEROXYOSOME

- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROOKS, Dawn, Alisa** [US/US]; 6916 Elise Court, Indianapolis, IN 46220 (US). **WARSHAWSKY, Alan, M.** [US/US]; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **MONTROSE-RAFEZADEH, Chahrzad** [US/US]; 12460 Silver Bay Circle, Indianapolis, IN 46236 (US). **REIFEL-MILLER, Anne** [US/US]; 3338 West 46th Street, Indianapolis, IN 46228 (US). **PRIETO, Lourdes** [ES/ES]; c/Leopoldo Alas Clarin, N2-1D, E-28035 Madrid (ES). **ROJO, Isabel** [ES/ES]; Paseo de las Acacias, 22-6H, E-Madrid (ES). **MARTIN, Jose, Alfredo** [ES/ES]; c/Juan Duque, 9-5-B, E-28005 Madrid (ES). **GONZALES GARCIA, Maria, Rosario** [ES/ES]; Pensamiento, 5-1C, E-28020 Madrid (ES). **TORRADO, Alicia** [ES/ES]; c/Santiago de Compostela, 26-9<sup>F</sup>, E-28034 Madrid (ES). **FERRITTO CRE-SPO, Rafael** [ES/ES]; c/Artajona, 21-2A, E-28039 Madrid (ES). **LAMAS-PETEIRA, Carlos** [ES/ES]; c/General Yague, 10-8<sup>E</sup>, E-28020 Madrid (ES). **MARTIN-ORTEGA FINGER, Maria** [ES/ES]; c/Frigiliana, 2-B, 6<sup>C</sup>, E-28045 Madrid (ES). **ARDECKY, Robert, J.** [US/US]; 3461 Calle Margarita, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **BROOK, David, E. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 67/54, 67/03, 69/54  
(11) **WO 02/100814** (13) A1  
(21) PCT/EP02/05820  
(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 10127939.6 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEISENDÖRFER, Matthias** [DE/DE]; In der Achen 38, 67435 Neustadt (DE).
- (74) **DAMS, Albrecht** [DE/DE]; Dr.-Hans-Hoffmann-Strasse 13, 67157 Wachenheim (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/AT]; Richtergasse 1/9, A-1070 Wien (AT).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 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> C07C 67/60, 69/54, 213/06, 67/08  
(11) **WO 02/100815** (13) A1  
(21) PCT/EP02/05821  
(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 941.8 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **NESTLER, Gerhard**; Richtergasse 1/9, A-1070 Wien (AT). **RAUH, Ulrich**; Albert-Einstein-Allee 37, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHRÖDER, Jürgen**; Niedererdstrasse 20, 67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 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> C07C 69/013, 69/54, 67/08, 67/03, C07B 61/00  
(11) **WO 02/100816** (13) A1  
(21) PCT/JP02/05541  
(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-172087 **7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 2-ALKYL-2-ADAMANTYL (METH)ACRYLATE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE (METH)ACRYLATE DE 2-ALKYL-2-ADAMANTYLE
- (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) **YAMAGUCHI, Masao** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **HIROTA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **SHIIGI, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **OHSHIMA, Eiji** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) **TAKAHATA, Yasuyo**; Room 1004, Maison-Sunshine, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 213/06  
(11) **WO 02/100817** (13) A2  
(21) PCT/EP02/05818  
(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 938.8 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEISENDÖRFER, Matthias** [DE/DE]; In der Achen 38, 67435 Neustadt (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/AT]; Richtergasse 1/9, A-1070 Wien (AT). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstr. 20, 67071 Ludwigshafen (DE). **VANDENMERSCH, Hugues** [FR/DE]; Blumenweg 6, 67157 Wachenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 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> C07C 235/00  
(11) **WO 02/100818** (13) A2  
(21) PCT/US02/18845  
(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,827 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
(30) 60/333,084 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AMINEDIOLS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE  
• AMINEDIOLS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHOSTAREZ, Heinrich, Josef** [US/US]; 3236 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). **CHRUSCIEL, Robert, Alan** [US/US]; 519 Cherryview Drive, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Bochnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07C 235/38, 237/20, 311/08, C07D 207/335, 209/14, 209/40, 211/14, 213/40, 221/20, 233/61, 239/52, 261/08, 277/28, 295/135, 307/52, 307/81, 307/91, 317/58, 319/18, 321/10, 333/28, 333/58, 339/08, A61K 31/167, 31/341, 31/343, 31/357, 31/36, 31/381, 31/385, 31/40, 31/404, 31/4164, 31/426, 31/4402, 31/4406, 31/4409, 31/445, 31/4453, 31/451, 31/47, 31/505, 31/5375, 31/55, A61P 11/00, 13/00, 17/04, 25/04, 27/16, 29/00, 37/08
- (11) WO 02/100819 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05586
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176252 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • N-ARYLPHENYLACETAMIDE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- DERIVES DE N-ARYLPHENYLACETAMIDE ET COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT LESDITS DERIVES
- (71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORIE, Toshiya [JP/JP]; 34-9, Higashishin-machi 1-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0024 (JP). ADACHI, Keiji [JP/JP]; 26-11, Mukonosohigashi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). NI-IDOME, Kazumi [JP/JP]; 7-5, Kawamo 5-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0842 (JP). KAWASHIMA, Katsuyoshi [JP/JP]; 21-10, Tainohatahigashi-machi, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0134 (JP). SHIMIZU, Isao [JP/JP]; 37-12, Asagiri-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0866 (JP). ISHII, Daisuke [JP/JP]; 2-25-204, Nakahama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0952 (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> C07C 237/20, A61K 31/16, A61P 25/28
- (11) WO 02/100820 (13) A1
- (21) PCT/US02/19067
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,420 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SUBSTITUTED AMINOALCOHOLS USEFUL IN TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- AMINOALCOOLS SUBSTITUES UTILISES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). 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) MAILLARD, Michel [US/US]; 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). TUCKER, John, Alan [US/US]; 37 CreekrIDGE Court, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) TULLY, Paul, S.; McDonnell Bochen Hultbert & Berghoff, Suite 3200, South Wacker Drive 300, 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> C07C 311/21, C07D 295/04, 487/06, 241/04, 215/38, 217/22, 403/04, 405/04, A61K 31/18, 31/47, 31/495, 31/496
- (11) WO 02/100822 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01126
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102048-6 11 Jun/juin 2001 SE (11.06.2001)
- (30) 0102386-0 3 Jul/juil 2001 SE (03.07.2001)
- (30) 0103437-0 16 Oct/oct 2001 SE (16.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SUBSTITUTED SULFONAMIDE COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR USE AS MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS, OBESITY AND TYPE II DIABETES
- COMPOSANTS DE SULFONAMIDE SUBSTITUES, PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI COMME MEDICAMENTS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES CNS, DE L'OBESITE ET DU DIABETE DE TYPE II
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
- PROCESS OF PREPARING 5-AMINO-4-NITROSPYRAZOLES OR SALTS THEREOF BY THE USE OF THE SAME
- 3, 3-DIALCOXY-2-HYDROXYIMINO-PROPIONITRILES, PROCEDE D'ELABORATION, ET PROCEDE D'ELABORATION DE 5-AMINO-4-NITROSPYRAZOLES, OU DE SELS CORRESPONDANTS, PAR LE BIAIS DE CES NITRILES
- (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) FUKUDA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIKITA, Shoji [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). MURAKAMI, Tadashi [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 AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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> C07C 255/64, 253/30, C07D 231/38
- (11) WO 02/100821 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05827
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176897 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-269670 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • 3,3-DIALKOXY-2-HYDROXYIMINO-PROPIONITRILES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND



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

(72, 75) **BEIERLEIN, Katarina** [SE/SE]; Granelidsvägen 23, S-756 55 Uppsala (SE). **BREMBERG, Ulf** [SE/SE]; Has-selgatan 17, S-194 37 Upplands Väsby (SE). **CALDIROLA, Patrizia** [IT/SE]; Källbovägen 12, S-756 46 Uppsala (SE). **JENMALM JENSEN, Annika** [SE/SE]; Bergagatan 32, S-752 39 Uppsala (SE). **JOHANSSON, Gary** [SE/SE]; Albert Engströmsgatan 1, S-754 30 Uppsala (SE). **MOTT, Andrew** [GB/SE]; Apoteksvägen 21, SE-741 42 Knivsta (SE). **TEDENBORG, Lars** [SE/SE]; Bonadsvägen 52, S-757 57 Uppsala (SE). **THOR, Markus** [SE/SE]; Gredelbyvägen 14C, S-741 40 Knivsta (SE).

(74) **DANIELSSON, Helena**; Biovitrum AB, S-112 76 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

#### 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 OM 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 EA (AM AZ BY KG KZ 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> C07C 313/02, A61K 31/195

(11) WO 02/100823 (13) A1

(21) PCT/SE02/01085

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102056-9 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(30) 0104342-1 20 Dec/déc 2001 SE (20.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NEW COMPOUNDS USEFUL IN REFLUX DISEASE

• NOUVEAUX COMPOSES UTILES DANS LES MALADIES A REFLUX

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **FITZPATRICK, Kevin** [GB/US]; Albany Molecular Research, Inc., P.O. Box 15098, 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098 (US). **GEISS, William** [US/US]; Albany Molecular Research, Inc., P.O. Box 15098, 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098 (US). **LEHMANN, Anders** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SUNDÉN, Gunnel** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **VON UNGE, Sverker**

[SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 323/41

(11) WO 02/100824 (13) A1

(21) PCT/KR02/00996

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-29341 28 May/mai 2001 KR (28.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A NOVEL ALKALOID DERIVATIVE AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• NOUVEAU DERIVE ALCALOIDE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT

(71) **CHEMTECH RESEARCH INCORPORATION** [KR/KR]; 10th floor, Kowoon Institute of Technology Innovation, Suwon University, Whasang-gun, Kyunggi-do 445-743 (KR). **KOREA TOBACCO & GINSENG CORPORATION** [KR/KR]; 100 Pyongchon-dong, Daedecog-gu, Daejeon 306-712 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Wan, Joo** [KR/KR]; 328-404 Olympic Apt., 89 Pang-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). **KIM, Kyung, Soo** [KR/KR]; 642-1403 Shinwon Apt., 965-2 Yongtong-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do 442-470 (KR). **KIM, Myung, Hwa** [KR/KR]; 103-407 In-Jung Prince Apt., 137 Sangha-ri, Gusung-myun, Yon-gin, Kyunggi-do 449-910 (KR). **PARK, Jong, Yek** [KR/KR]; 263-30 Younmu-dong, Jangan-gu, Suwon, Kyunggi-do 440-240 (KR). **JANG, Jung, Min** [KR/KR]; 435-9 Hapjung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-220 (KR). **CHOI, Jae, Won** [KR/KR]; 29-53

Susak-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-090 (KR). **KIM, Dong, Hoo** [KR/KR]; 1126-20 Susung 4-ga, Susung-gu, Daegu 706-034 (KR).

(74) **KIM, Yoon, Bae**; Kims and Lees International Patent and Law Office, Dongduk Building, 8th floor, 151-8, Kwanhoon-dong, Jongro-ku, Seoul 110-300 (KR).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX PL RU TR US.

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

(51) C07D

(11) WO 02/100825 (13) A2

(21) PCT/EP02/05956

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 331.8 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTHRANILIC ACID AMIDES WITH A HETEROARYLSULFONYL SIDE CHAIN, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AS A MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AGENT AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID COMPOUNDS

• AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE COMPORTANT UNE CHAÎNE LATÉRALE HÉTÉROARYLSULFONYLE, PROCÉDE DE FABRICATION, UTILISATION EN TANT QU'AGENT PHARMACEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE, ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES AMIDES

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **BRENDEL, Joachim**; Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel (DE). **BÖHME, Thomas**; Hängenstrasse 49, 65428 Rüsselsheim (DE). **PEUKERT, Stefan**; Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt (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 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

(11) WO 02/100826 (13) A2

(21) PCT/US02/17892

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,479 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SUBSTITUTED 3-ARYL-5-ARYL-[1,2,4]-OXADIAZOLES AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF
- 3-ARYL-5-ARYL-[1,2,4]-OXADIAZOLES ET LEURS ANALOGUES, ACTIVEURS DES CASPASES ET INDUCTEURS DE L'APOPTOSE, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CYTOVIA, INC. [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (71, 72) CAI, Sui, Xiong [US/US]; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). ZHANG, Han-Zhong [CN/US]; 12683 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). DREWE, John, A. [US/US]; 7069 Murilla Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). REDDY, P., Sanjeeva [IN/US]; 13293 Larkfield Court, San Diego, CA 92130 (US). KASIBHATLA, Shailaja [US/US]; 13073 Dressage Lane, San Diego, CA 92130 (US). KUEMMERLE, Jared, Daniel [US/US]; 13924 Recuerdo Drive, Del mar, CA 92014 (US). OLLIS, Kristin, P. [US/US]; 1611 Chalmers Street, San Diego, CA 92103 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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
- (11) WO 02/100827 (13) A2
- (21) PCT/US02/18100
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,729 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) 60/313,463 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (30) 60/372,086 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE SURVIVAL OF DOPAMINE SECRETING CELLS
- PROCEDE POUR AUGMENTER LA SURVIE DE CELLULES SECRETANT DE LA DOPAMINE
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (71, 72) WAGNER, Joe [US/US]; 1 Great Valley Parkway, Suite 20, Malvern, PA 19355 (US). ARENAS, Ernest [ES/ES]; Box 240, S-171 77 Stockholm (SE).
- (72) WALLEN, Asa; Box 240, S-171 77 Stockholm (SE). PERLMANN, Thomas; Box 240, S-171 77 Stockholm (SE).
- (74) STOLE, Einar; Fulbright & Jaworski, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004-2615 (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> C07D
- (11) WO 02/100828 (13) A2
- (21) PCT/US02/18567
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,635 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-[3-(3-CYANOPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)PHENYL]-N-ETHYLACETAMIDE (ZALEPLON)
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE N-[3-(3-CYANOPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-7-YLE)PHENYLE]-N-ETHYLACETAMIDE (ZALEPLON)
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*
- (72, 75) KORODI, Ferenc [HU/HU]; Hadhazi ut 147 fsz 2, H-4028 Debrecen (HU). FEHER, Erika [HU/HU]; Kishgyesi ut 6, H-4031 Debrecen (HU). MAGYAR, Erika [HU/HU]; Boszormenyi ut 91 IV/13, H-4032 Debrecen (HU).
- (74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 02/100829 (13) A2
- (21) PCT/US02/21106
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,881 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE SUBSTANTIALLY FREE OF ALKOXY IMPURITIES
- PROCEDE DE PREPARATION DE PAROXETINE SENSIBLEMENT EXEMPT D'IMPURETES ALCOXY
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL). TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIDDAM, Valerie [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud (IL). AVRUTOV, Ilya [IL/IL]; 50 Beery Street, 42842 Bat Hefer (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 207/26, 333/28, 307/34, 213/06, 277/20, 307/82, 333/34, 333/70, 417/04, 495/04, 333/36, A61K 31/40, A61P 7/02 // (C07D 417/04, 333:00)
- (11) WO 02/100830 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02721
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114005.2 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PYRROLIDINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS
- DERIVES DE PYRROLIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR XA
- (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) CHAN, Chuen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HAMBLIN, Julie, Nicole [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KELLY, Henry, Anderson [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KING, Nigel, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MASON, Andrew, McMurtrie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels

- Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PATEL, Vipulkumar, Kantibhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SENGER, Stefan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SHAH, Gita, Punjabhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WATSON, Nigel, Stephen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WESTON, Helen, Elisabeth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WHITWORTH, Caroline [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). YOUNG, Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) CRAWLEY, Karen; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road (CN925.1), 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 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 211/94, C08F 4/00
- (11) WO 02/100831 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06108
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810567.6 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)
- (30) 01811154.2 28 Nov/nov 2001 EP (28.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • 4-IMINO-N-ALKOXY OR OXY-POLYALKYL-PIPERIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS POLYMERIZATION REGULATORS
- COMPOSES 4-IMINO-N-ALCOXY OU OXY-POLYALKYL-PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION COMME REGULATEURS DE POLYMERISATION
- (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 83 A, CH-1723 Marly (CH). HINTERMANN, Tobias [CH/CH]; Steinvorstadt 67, CH-4051 Basel (CH). KRAMER, Andreas [CH/CH]; Rue Oscar-Patthey 45, CH-3280 Meyriez (CH). ZINK, Marie-Odile [FR/FR]; 104, rue de Cernay, F-68700 Steinbach (FR). BUGNON, Lucienne [CH/CH]; Steingrubenweg 12, CH-4148 Pfeffingen (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 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 217/12, A61K 31/47
- (11) WO 02/100832 (13) A1
- (21) PCT/US02/17954
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,206 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 60/333,830 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ISOQUINOLINE COMPOUNDS HAVING ANTIINFECTIVE ACTIVITY
- COMPOSES ISOQUINOLINE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-INFECTIEUSE
- (71) GENESOF, INC. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURLI, Roland, W. [CH/US]; 3700 20th Street, Apt. 11, San Francisco, CA 94110 (US). JONES, Peter [GB/US]; 627 Corvett Avenue #7, San Francisco, CA 94019 (US). KAIZERMAN, Jacob, A. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US). HU, Wenhao [CN/US]; 1731 A Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 231/56, A61K 31/416, 31/453, 31/4535, 31/454, 31/46, A61P 9/00, 9/10, 9/12, 13/02, 13/12, 15/00, 15/08, 19/08, 25/28, 27/02, 27/06, 29/00, 31/04, 31/18, 35/00, 37/02, 43/00
- (11) WO 02/100833 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05609
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176826 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-398992 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • Rho KINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE RHO KINASE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAZAKI, Naonori [JP/JP]; 18-22-902, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP). KITANO, Masafumi [JP/JP]; 9-12-102, Miyanocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). OHASHI, Naohito [JP/JP]; 6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP). MATSUI, Kazuki [JP/JP]; 13-1, Yurinkodai 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 233/88, 249/04, 249/14, 213/77, C09B 44/10, 44/12, 44/16, 44/18, 44/20
- (11) WO 02/100834 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01980
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07613 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING A PARTICULAR DICATIONIC DIAZO DYE
- COMPOSITION POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIAZOÏQUE DICATIONIQUE PARTICULIER

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

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

(72, 75) VIDAL, Laurent [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). DAVID, Hervé [FR/FR]; 5, Avenue du Président Wilson, F-94340 Joinville le Pont (FR).

(74) L'OREAL; Catherine Lhoste - 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 235/18, 263/52, 263/56, 263/58, 401/04, 413/04, 413/14, A61K 31/4184, 31/423, 31/4439, 31/4709, 31/496, 31/498, 31/5355, A61P 35/00

(11) WO 02/100835 (13) A1

(21) PCT/JP02/05664

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173885 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING ANTITUMOR ACTIVITY

• COMPOSES HETEROCYCLES A ACTIVITE ANTITUMORALE

(71) FUJIYAKUHIN CO., LTD. [JP/JP]; 383, SAKURAGICHO 4-CHOME, SAITAMA-SHI, Saitama 331-8508 (JP).

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

(72, 75) YAJIMA, Yumi [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 1, 3936-2, SASHIOUGI, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0047 (JP). NAKANO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 1, 3936-2, SASHIOUGI, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0047 (JP). OKAMOTO, Yasushi [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 1, 3936-2, SASHIOUGI, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0047 (JP). INOUE, Tsutomu [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 1, 3936-2, SASHIOUGI, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0047 (JP). ISHIKAWA, Tomohiko [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 2, 636-1, IIDASHINDEN, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0068 (JP). OBA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 2, 636-1, IIDASHINDEN, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0068 (JP). KURITA, Naoki

[JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 2, 636-1, IIDASHINDEN, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0068 (JP). TANAKA, Ippei [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 2, 636-1, IIDASHINDEN, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0068 (JP). IGARASHI, Takako [JP/JP]; c/o FUJIYAKUHIN CO., LTD. OMIYA RESEARCH LABORATORIES 2, 636-1, IIDASHINDEN, SAITAMA-SHI, Saitama 331-0068 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHINGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 OM 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 239/00

(11) WO 02/100836 (13) A2

(21) PCT/CA02/00863

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,845 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 60/309,257 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING SG(B)-AMYLOID PRODUCTION

• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES DE MODULATION DE LA PRODUCTION DE SG(B)-AMYLOIDE

(71) ACTIVE PASS PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 520 West Sixth Avenue, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA).

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

(72, 75) CONNOP, Bruce, P. [CA/CA]; 316-2678 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2G3 (CA). GRANT, Amelia [CA/CA]; 296 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2C6 (CA). NATH-WANI, Parimal, S. [CA/CA]; 7850 First Street, Burnaby, British Columbia V3N 3V2 (CA).

(74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; Borden, Ladner, Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (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> C07D 239/52

(11) WO 02/100837 (13) A1

(21) PCT/GB02/02078

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114408.8 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AZOXYSTROBIN AND ANALOGUES THEREOF

• PREPARATION D'AZOXYSTROBINE ET ANALOGUES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).

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

(72, 75) JACKSON, David, Anthony [GB/GB]; Huddersfield Manufacturing Centre, P.O. Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). MUXWORTHY, James, Peter [GB/GB]; Huddersfield Manufacturing Centre, P.O. Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). SYKES, Mark, Robert [GB/GB]; Huddersfield Manufacturing Centre, P.O. Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 241/12, 401/04, 239/34, A61K 31/44, 31/495, 31/505, A61P 25/00

(11) WO 02/100838 (13) A1

(21) PCT/US02/16518

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,483 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • 2,5-DIARYLPYRAZINES, 2,5-DIARYLPYRIDINES AND 2,5-DIARYLPYRIMIDINES AS CRF1 RECEPTOR MODULATORS

• 2,5-DIARYLPYRAZINES, 2,5-DIARYLPYRIDINES ET 2,5-DIARYLPYRIMIDINES UTILISES COMME MODULATEURS DE RECEPTEURS CRF1

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(72) HUANG, Kianhua; 22 Hickory Lane, Waterford, CT 06385 (US). HODGETTS, Kevin; 224 Reservoir Road, Killingworth, CT 06419 (US). DOLLER, Dario; 20 Killen Road, Wallingford, CT 06492 (US). GE, Ping; 718R Higganum Road, Durham, CT 06422 (US). YAMAGUCHI, Yasuchika; 70 Point Arrowhead Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, Intellectual Property Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C07D 251/60

(11) WO 02/100839 (13) A1

(21) PCT/IT02/00348

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A001216 8 Jun/juin 2001 IT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PURITY MELAMINE WITH HIGH YIELDS

• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA MELAMINE DE GRANDE PURETE AVEC DES RENDEMENTS ELEVES

(71) EUROTECNICA DEVELOPMENT & LICENSING S.P.A. [IT/IT]; Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) NOE, Sergio [IT/IT]; Via Triulziana, 34, I-20097 San Donato Milanese (IT). PARMEGIANI, Massimo [IT/IT]; Eurotecnica Development & Licensing S.p.A., Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milano (IT). SANTUCCI, Roberto [IT/IT]; Eurotecnica Development & Licensing S.p.A., Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milano (IT).

(74) CIONI, Carlo; Studio Cioni & Pipparelli, Viale Caldara, 38, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 251/60

(11) WO 02/100840 (13) A2

(21) PCT/NL02/00368

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018283 13 Jun/juin 2001 NL (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CONTACTING MOLTEN UREA WITH A GAS STREAM

• PROCEDE DE MISE EN CONTACT D'UREE FONDUE AVEC UN FLUX GAZEUX

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) TJIOE, Tjay, Tjien [NL/NL]; Hillenraedtstraat 7, NL-6136 BR Sittard (NL). DUISTERS, Henricus, Antonius, Maria [NL/NL]; Cranendoncklaan 64A, NL-6021 JV Budel (NL).

(74) SCHELTUS, Irma; 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 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 263/22, 263/24

(11) WO 02/100841 (13) A1

(21) PCT/JP02/04984

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-154084 23 May/mai 2001 JP (23.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING OXAZOLIDINONE DERIVATIVE OF  $\beta$ -HYDROXYETHYLAMINE COMPOUND AND FOR PRODUCING  $\beta$ -HYDROXYETHYLAMINE COMPOUND

• PROCEDES DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'OXAZOLIDINONE D'UN COMPOSE DE SG(B)-HYDROXYETHYLAMINE ET DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE SG(B)-HYDROXYETHYLAMINE

(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) MURAO, Hiroshi [JP/JP]; 214-16, Futago, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0162 (JP). YAMASHITA, Koki [JP/JP]; 6-31-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). TAKEDA, Toshihiro [JP/JP]; Room E, GURANDIRU, 1-3-25, Iho, Takasago-shi, Hyogo 676-0078 (JP). UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP).

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

(81) JP US.

(84) 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 263/48, A61K 31/421, 31/497, A61P 25/00

(11) WO 02/100842 (13) A1

(21) PCT/EP02/05394

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 29 940.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SULFONYLOXAZOLAMINES AND THEIR USE AS 5-HT<sub>6</sub> LIGANDS

• SULFONYLOXAZOLAMINES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS 5-HT<sub>6</sub>

(71) MERCK PATENT GmbH [DE/DE]; Frankfurt Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) GREINER, Hartmut [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). BARTOSZYK, Gerd [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). BARNICKEL, Gerhard [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt (DE). CEZANNE, Bertram [DE/DE]; Bahnhofstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (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 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> C07D 265/38, A61K 31/536

(11) WO 02/100843 (13) A1

(21) PCT/CN01/00968

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHENOXAZINE COMPOUNDS, THE COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR MEDICINAL USES

• COMPOSES PHENOXAZINES, PREPARATIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS MEDICINALES

(71, 72) LU, Jianqing [CN/CN]; 301 Building 21, Zhongqu Donghuashi Beili, Chongwen District, Beijing 100062 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 277/00

(11) WO 02/100844 (13) A2

(21) PCT/US02/18717

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,460 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/297,729 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIV PROTEASE INHIBITORS, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, THEIR PHARMACEUTICAL USES AND MATERIALS FOR THEIR SYNTHESIS

• INHIBITEURS DE LA PROTEASE VIH, COMPOSITIONS LES CONTENANT, LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES ET MATERIAUX UTILISES POUR LEUR SYNTHÈSE

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) CANON-KOCH, Stacie, S.; 5940 La Jolla Messa Drive, La Jolla, CA 92137 (US). ALEXANDER, Therese, N.; 6557 Thornwood Street, San Diego, CA 92111 (US). BARVIAN, Mark; 1225 Olivia Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). BOLTON, Gary; 4800 Hillway Ct., Ann Arbor, MI 48105 (US). BOYER, Fredrick, E.; 482 Pleasant Ridge Drive, Canton Township, MI 48188 (US). BURKE, Benjamin, J.; 5761 Campanile Way, San Diego, CA 92115 (US). HOLLER, Tod; 2381 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). JEWELL, Tanya, M.; 12604 Torrey Bluff Drive #400, San Diego, CA 92130 (US). PRASAD JOSYULA, Vara; 3129 Fawn Meadow Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). KUCERA, David, J.; 14099 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US). LINTON, Maria, A.; 11320 Red Cedar Drive, San Diego, CA 92131 (US). MACHAK, Jeff; 12980 Easton Court, Shelby Township, MI 48315 (US). MITCHELL, Lennert, J.; 520 N. Woodlawn Avenue, Chula Vista, CA 91910 (US). MURPHY, Sean, T.; 7716 Dover Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). REICH, Siegfried, H.; 311 Glenmont Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). SKALITZKY, Donald, J.; 4269 Taos Drive, San Diego, CA 92117 (US). TATLOCK, John, H.; 13153 Dressage Lane, San Diego, CA 92130 (US). VARNEY, Michael, D.; 738 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). VIRGIL, Scott, C.; 3950 Mahaila Avenue, Apt. S23, San Diego, CA 92122 (US). WEBBER, Stephen, E.; 3531 Millikan Avenue, San Diego, CA 92122 (US). WORLAND, Stephen, T.; 727 Hoska Drive, Del Mar, CA 92014 (US). MELNICK, Michael; 3613 Weeburn Court, Ann Arbor, MI 48108 (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 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 277/06, A61K 31/425, C07D 417/12, 403/12, 207/16, A61P 31/18

(11) WO 02/100845 (13) A1

(21) PCT/US02/18548

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,460 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/297,729 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HV PROTEASE INHIBITORS, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, THEIR PHARMACEUTICAL USES AND MATERIALS FOR THEIR SYNTHESIS

• INHIBITEURS DE PROTEASE DU HIV ET COMPOSITIONS CONTENANT CEUX-CI, LEURS APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES, ET MATIERES UTILES A LA SYNTHÈSE DE CES INHIBITEURS

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72) CANON-KOCH, Stacie, S.; 5940 La Jolla Messa Drive, La Jolla, CA 92137 (US). ALEXANDER, Therese, N.; 6557 Thornwood Street, San Diego, CA 92111 (US). BARVIAN, Mark; 1225 Olivia Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). BOLTON, Gary; 4800 Hillway Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). BOYER, Fredrick, E.; 482 Pleasant Ridge Drive, Canton Township, MI 48188 (US). BURKE, Benjamin, J.; 5761 Campanile Way, San Diego, CA 92115 (US). HOLLER, Tod; 2381 PLACID WAY, ANN ARBOR, MI 48105 (US). JEWELL, Tanya, M.; 12604 Torrey Bluff Drive #400, San Diego, CA 92130 (US). PRASAD JOSYULA, Vara; 3129 Fawn Meadow Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). KUCERA, David, J.; 14099 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US). MACHAK, Jeff; 12980 Easton Court, Shelby Township, MI 48315 (US). MITCHELL, Lennert, J.; 520 N. Woodlawn Avenue, Chula Vista, CA 91910 (US). MURPHY, Sean, T.; 7716 Dover Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). REICH, Siegfried, H.; 311 Glenmont Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). SKALITZKY, Donald, J.; 4269 Taos Drive, San Diego, CA 92117 (US). TATLOCK, John, H.; 13153 Dressage Lane, San Diego, CA 92130 (US). VARNEY, Michael, D.; 738 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). VIRGIL, Scott, C.; 3950 Mahaila Avenue, Apt. S23, San Diego, CA 92122 (US). WORLAND, Stephen, T.; 727 Hoska Drive, Del Mar, CA 92014 (US). MELNICK, Michael; 3613 Weeburn Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). LINTON, Maria A.; 11320 Red Cedar Drive, San Diego, CA 92131 (US). WEBBER, Stephen E.; 3531 Millikan Avenue, San Diego, CA 92122 (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 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 277/28, C07C 233/87, C07D 307/81, 333/24, C07C 311/29, 311/19, C07D 233/54, 261/08, 263/56, 307/52, 407/04, 417/04, 333/20, 409/04, 231/20

(11) WO 02/100846 (13) A1

(21) PCT/CA02/00877

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en  
 (30) 60/296,732 11 Jun/juin 2001 US  
 (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS

• COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'INFECTIONS A <I>FLAVIVIRUS</I>

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

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

(71) NGUYEN BA, Nghe [CA/CA]; 175 Leotable Dubuc, LaPrairie, Québec J5R 5M5 (CA).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) CHAN, Chun, Kong, Laval [CA/CA]; 27 Levere Street, Kirkland, Québec H9J 3X8 (CA). BÉDARD, Jean [CA/CA]; 437 Lansdowne, Rosemère, Québec J7A 3G6 (CA). DAS, Sanjoy, Kumar [IN/CA]; 553, 2ième rue, Laval, Québec H7V 1H7 (CA). PEREIRA, Oswy, Z. [CA/CA]; 12 Daudelin, Kirkland, Québec H2J 1L8 (CA). SHUTTLEWORTH, Steve [CA/US]; 2 Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). SIDDIQUI, M., Arshad [CA/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). WANG, Wuyi [CA/CA]; 2297 Frenette, Ville St-Laurent, Québec H4R 1M3 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 295/00

(11) WO 02/100847 (13) A2

(21) PCT/US02/16569

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB01/02553 12 Jun/juin 2001 GB  
 (12.06.2001)

(30) 60/339,295 12 Dec/déc 2001 US  
 (12.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOUND

• COMPOSE PHARMACEUTIQUE

(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) ENGEL, Gary, Lowell [US/US]; 1984 Inverness Place, Greenwood, IN 46143 (US). DISEROD, Benjamin, Alan [US/US]; 230 Goodnight Road, Martinsville, IN 46151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> C07D 295/108, 241/04, 223/02, 211/06, 207/04

(11) WO 02/100848 (13) A1

(21) PCT/KR02/01101

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,504 12 Jun/juin 2001 US  
 (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL PHENYLALKYL DIAMINE AND AMIDE ANALOGS

• NOUVEAUX ANALOGUES DE PHENYLALKYL DIAMINE ET D'AMIDE

(71) SK CORPORATION [KR/KR]; 99, Seorindong, Jongro-ku, 110-110 Seoul (KR).

(72) CHOI, Yong-Moon; 2 Van Dyne Court Towaco, New Jersey, NJ 07082 (US). KIM, Yong-Kil; 109-601, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, 305-390 Taejon (KR). PARK, Chun-Eung; 205-1104, Sunbimaul Apt., Songchon-dong 444, Daeduk-ku, 306-776 Taejon (KR). LEE, Eun-Ho; 1-902, Samho Apt., Bub-dong, Daeduk-ku, 306-794 Taejon (KR).

(74) LEE, Chul et al. / etc.; 2F, Changsang Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, 137-872 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 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 295/20, A61K 31/40, 31/435, 31/275, A61P 19/00, 9/00, 37/00, 25/00, C07D 207/16, C07C 271/12, 255/29, 271/34, C07D 211/66, C07C 271/28, 217/06, 271/30

(11) WO 02/100849 (13) A2

(21) PCT/US02/17590

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,863 8 Jun/juin 2001 US  
 (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL NITRILES USEFUL AS REVERSIBLE INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES

• NOUVEAUX NITRILES UTILISES COMME INHIBITEURS REVERSIBLES DE CYSTEINE PROTEASES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) HICKEY, Eugene, R.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). BEKKALI, Younes; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). PATEL, Usha, R.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SPERO, Denise, M.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). THOMSON, David, S.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). YOUNG, Erick, R. R.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 307/79, 333/54, 209/08, C07C 323/22, 323/62

(11) WO 02/100850 (13) A1

(21) PCT/JP02/05594

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174230 8 Jun/juin 2001 JP  
 (08.06.2001)

- (30) 2001-174231 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (30) 2001-237314 **6 Aug/août 2001** JP  
(06.08.2001)
- (30) 2001-237315 **6 Aug/août 2001** JP  
(06.08.2001)
- (30) 2002-13196 **22 Jan/jan 2002** JP  
(22.01.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARATION OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUDA, Hideki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (JP). TORIHARA, Masahiro [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (JP). TAMAI, Yoshin [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (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 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 333/40, 413/04, 409/12, 409/04, 409/14, 495/04, 417/14, 413/12, 471/10, 417/12, 417/04, A61K 31/38, A61P 31/12, A61K 31/20
- (11) WO 02/100851 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00876
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,731 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS  
• COMPOSES ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR FLAVIVIRUS
- (71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAN, Chun, Kong, Laval [CA/CA]; 27 Levere Street, Kirkland, Québec H9J 3X8 (CA). BÉDARD, Jean [CA/CA]; 437 Lansdowne, Rosemère, Québec J7A 3G6 (CA). DAS, Sanjoy, Kumar [IN/CA]; 553, 2ième rue, Laval, Québec H7V 1H7 (CA). NGUYEN BA, Nghe [CA/CA]; 175 Leotable Dubuc, LaPrairie, Québec J5R 5M5 (CA). PEREIRA, Oswy, Z. [CA/CA]; 12 Daudelin, Kirkland, Québec H2J 1L8 (CA). REDDY, Thumkunta, Jagadeeswar [IN/CA]; 2130 Scott, #127, St-Laurent, Québec H4N 1T2 (CA). SIDDIQUI, M., Arshad [CA/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). WANG, Wuyi [CA/CA]; 2297 Frenette, Ville St-Laurent, Québec H4R 1M3 (CA). YANNOPOULOS, Constantin [CA/CA]; 55 Poncelet, Ile Perrot, Québec J7V 8X3 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 333/56, 405/00, 413/00, A61K 31/385, 31/40, 31/535
- (11) WO 02/100852 (13) A1
- (21) PCT/US02/17952
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,206 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (30) 60/325,134 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BENZOTHIOPHENE COMPOUNDS HAVING ANTINFECTIVE ACTIVITY  
• COMPOSES BENZOTHIOPHENE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-INFECTIONNEUSE
- (71) GENESOFT, INC. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURLI, Roland, W. [CH/US]; 3700 20th Street, Apt. 11, San Francisco, CA 94110 (US). BAIRD, Eldon, E. [US/US]; 229 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). TAYLOR, Matthew, J. [US/US]; 310 Cardenas Avenue, San Francisco, CA 94132 (US). KAIZERMAN, Jacob, A. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US). HU, Wenhao [CN/US]; 1731 A Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/06, 409/06, 403/06, 405/12, 231/18, A61K 31/415, 31/506, 31/4427, A61P 31/18
- (11) WO 02/100853 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05898
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0113524.3 4 Jun/juin 2001 GB  
(04.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS  
• DERIVES DE PYRAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) DYMOCK, Brian, William; 15 Vesta Avenue, St. Albans, Hertfordshire AL1 2PJ (GB). GILL, Adrian, Liam; 34 Dane Lane, Wilshamstead, Bedfordshire MK45 3HT (GB). JONES, Philip, Stephen; 58 Digswell rise, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL8 7PW (GB). PARKES, Kevin, Edward, Burdon; 60 Hallmead, Letchworth, Hertfordshire SG6 4BJ (GB). PARRATT, Martin, John; 22 Chapel Lane, Letty Green, Hertford, Hertfordshire SG14 2PA (GB).
- (74) RAUBER, Beat; 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 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> C07D 407/00, 305/12
- (11) WO 02/100854 (13) A1
- (21) PCT/US02/18602
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,875 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)



- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LACTONE FORMULATIONS AND METHOD OF USE  
• FORMULATION DE LACTONE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) MAGNACHEM INTERNATIONAL LABORATORIES, INC. [US/US]; Suite 49, 4226 N.E. 1st Avenue, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (72) TERRERO, David; Calle Bohechio #29, Ensanche Quisquele (DO).
- (74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 413/02
- (11) WO 02/100855 (13) A1
- (21) PCT/US02/18274
- (22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PV2001-2071 8 Jun/juin 2001 CZ (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF MYCOPHENOLATE MOFETIL PREPARATION  
• METHODE DE PREPARATION DE MOFETILMYCOPHENOLATE
- (71) IVAX CORPORATION [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). (*only for / seulement pour BB*)
- (71) GALENA-CZ a.s. [CZ/CZ]; Ostravska 29, Opava 747 70, Czech Republic (CZ). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) CHUDLIK, Miloslav [CZ/CZ]; Trysova 31, Karvina 734 01 (CZ). HUSEK, Ales [CZ/CZ]; Skrivanci 4, 746 01 Opava (CZ).
- (74) LEVI-MINZI, Simona, A.; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 453/02, A61K 31/439, A61P 25/22, 25/28
- (11) WO 02/100857 (13) A1
- (21) PCT/US02/16568
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,710 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,708 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,712 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,711 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,709 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/328,596 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (30) 60/373,495 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • QUINUCLIDINES-SUBSTITUTED-MULTI-CYCLIC-HETEROARYLS FOR THE TREATMENT OF DISEASE  
• MULTI-HETEROARYLES CYCLIQUES SUBSTITUES PAR QUINUCLIDINES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (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) WISHKA, Donn, G. [US/US]; 1431 Northampton Road, Kalamazoo, MI 49006-1993 (US). REITZ, Steven, C. [US/US]; 5949 Larkwood Ct. Apt 3A, Kalamazoo, MI 49048 (US). PIOTROWSKI, David, W. [US/US]; 3248 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). GROPP, Vincent, E., Jr. [US/US]; 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) HOSLEY, Mary, J.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 453/02, 519/00, A61K 31/439
- (11) WO 02/100858 (13) A2
- (21) PCT/US02/16570
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,629 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,631 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,630 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,632 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/297,633 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/328,548 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (30) 60/373,496 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • QUINUCLIDINE-SUBSTITUTED HETERO-BICYCLIC AROMATIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DISEASE

- COMPOSES AROMATIQUES HETERO-BICYCLIQUES SUBSTITUES PAR QUINUCLIDINE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (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) WALKER, Daniel, P. [US/US]; 9350 Highlandview Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). WISHKA, Donn, G. [US/US]; 1431 Northampton Road, Kalamazoo, MI 49006-1993 (US). CORBETT, Jeffrey, W. [US/US]; 6427 Pepperidge Circle, Portage, MI 49024 (US). RAUCKHORST, Mark, R. [US/US]; 3749 Tartan Circle, Portage, MI 49024 (US). PIOTROWSKI, David, W. [US/US]; 3248 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). GROPP, Vincent, E., Jr. [US/US]; 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) HOSLEY, Mary, J.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/4375, 31/497, 31/501, A61P 1/02, 1/04, 1/16, 1/18, 3/10, 5/14, 9/00, 9/02, 9/04, 9/10, 11/00, 11/02, 11/06, 13/02, 13/08, 13/10, 13/12, 15/00, 15/08, 17/02, 19/02, 21/00, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 27/06, 27/14, 29/00, 31/12, 37/00, 37/08, 43/00, C07D 213/74
- (11) WO 02/100859 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05804
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176550 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PDE IV INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PDE IV
- (71) GRELAN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AOTSUKA, Tomoji [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). KUMAZAWA, Kentarou [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). WAGATSUMA, Nagatoshi [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). ISHITANI, Kouki [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501 (JP). NOSE, Takashi [JP/JP]; c/o Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Chiba 205-8501 (JP).
- (74) MIZUNO, Akinobu; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 471/08
- (11) WO 02/100860 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01877
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07520 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS MEDICINES, IN PARTICULAR AS ANTI-BACTERIAL AGENTS  
• NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, NOTAMMENT COMME ANTI-BACTERIENS
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ASZODI, Joseph [FR/US]; 6470 N Silversmith Pl, Tucson, AZ 85750 (US). LAMPILAS, Maxime [FR/FR]; 60, rue Veuve Aublet, F-93230 Romainville (FR). MUSICKI, Branislav [FR/FR]; 21, allée Louise Labé, F-75019 Paris (FR). ROWLANDS, David, Alan [GB/FR]; 8, Ile de Migneaux, F-78300 Poissy (FR). COLLETTE, Pascal [FR/FR]; 631, avenue du Général de Gaulle, F-06110 Le Canet (FR).
- (74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> C07D 471/10, 401/04, A61K 31/445, A61P 25/04 // (C07D 471/10, 235:00, 221:00)
- (11) WO 02/100861 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06313
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202271.1 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • 1-(3-PHENYLOXYPROPYL)PIPERIDINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 1-(3-PHENYLOXYPROPYL)PIPERIDINE
- (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) COWLEY, Phillip, Martin [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB). COTTNEY, Jean [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB). BARN, David, Raeburn [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB). MORPHY, John, Richard [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB). PALIN, Ronald [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB). GROVE, Simon, James, Anthony [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB).
- (74) VAN WEZENBEEK, P., M., G., F.; 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 KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RA SG SI SK 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> C07D 487/00
- (11) WO 02/100862 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06576
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202260.4 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED TETRACYCLIC IMIDAZOLE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND THEIR USE AS A MEDICINE

• NOUVEAUX DERIVES D'IMIDAZOLE TETRACYCLIQUES SUBSTITUES, PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) JANSSENS, Frans, Eduard [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). LEENAERTS, Joseph, Elisabeth [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN ROSSEM, Koenraad, Arthur [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). ALCÁZAR-VACA, Manuel, Jesús [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). MARTÍNEZ-JIMÉNEZ, Pedro [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). BARTOLOMÉ-NEBREDÁ, José, Manuel [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). GÓMEZ-SÁNCHEZ, Antonio [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). FERNÁNDEZ-GADEA, Francisco, Javier [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). VAN REEMPTS, Jos [BE/BE]; Bisschopshoeven 10, B-2440 Geel (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> C07D 487/04, A61K 31/519, 31/517, 51/00, A61P 25/00, C07D 239/70, 401/04 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)

(11) WO 02/100863 (13) A1

(21) PCT/GB02/02656

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114343.7 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)

(30) 0114349.4 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)

(30) 0117399.6 17 Jul/juil 2001 GB (17.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPINE

(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) DI FABIO, Romano [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). MARCHIONNI, Chiara [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). MICHELI, Fabrizio [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). PASQUARELLO, Alessandra [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). PERINI, Benedetta [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). ST-DENIS, Yves [CA/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 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 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 487/04, A61K 31/4985, A61P 25/24, 25/28

(11) WO 02/100864 (13) A1

(21) PCT/JP02/05453

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5486 6 Jun/juin 2001 AU (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PYRAZOLOPYRAZINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

• COMPOSE DE PYRAZOLOPYRAZINE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(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) AKAHANE, Atsushi [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TANAKA, Akira [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

(81) 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> C07D 498/04, 515/04, A61K 31/553, 31/554, A61P 25/00

(11) WO 02/100865 (13) A1

(21) PCT/EP02/06185

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202215.8 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BENZOXAZEPINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS AMPA RECEPTOR STIMULATORS

• DERIVES DE BENZOXAZEPINE ET LEUR UTILISATION COMME STIMULANTS DU RECEPTEUR DE L'AMPA

(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) GROVE, Simon, James, Anthony [GB/GB]; c/o Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB). ZHANG, Mingqiang [NL/CA]; 260, rue Sherbrooke Est, Montreal H2X 1E1 (CA). SHAHID, Mohammad [GB/GB]; c/o Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, Scotland ML1 5SH (GB).

(74) VAN WEZENBEEK, P., M., G., F. et al. / etc.; 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 KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK 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> C07F 7/08, C08F 10/00, C07F 7/22, 7/24, 7/26, 7/30

(11) WO 02/100866 (13) A1

(21) PCT/NL02/00380

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018270 12 Jun/juin 2001 NL (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOUND OF FORMULA (XR<sub>5</sub>)(Y<sup>+</sup>), PROCESS FOR SYNTHESIS  
• COMPOSE DE FORMULE (XR<sub>5</sub>)(Y<sup>+</sup>) ET PROCEDE DE SYNTHÈSE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEERENBERG, Sirik [NL/NL]; Vrije Universiteit Amsterdam, De Boelelaan 1083, NL-1081 HV Amsterdam (NL). LAMMERTSMA, Koop [NL/NL]; Vrije Universiteit Amsterdam, De Boelelaan 1083, NL-1081 HV Amsterdam (NL). SCHAKEL, Marius [NL/NL]; Vrije Universiteit Amsterdam, De Boelelaan 1083, NL-1081 HV Amsterdam (NL). KRANENBURG, Mirko [NL/NL]; Koninksestraat 115, NL-6215 KA Maastricht (NL). DE KEIJZER, Adrianus, Hendricus, Joseph, Franciscus [NL/NL]; De Raambouwstraat 190, NL-6432 EZ Hoensbroek (NL).

(74) NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07F 7/21

(11) WO 02/100867 (13) A1

(21) PCT/US01/48451

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/244,099 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WELL-DEFINED NANOSIZED BUILDING BLOCKS FOR ORGANIC/INORGANIC NANOCOMPOSITES  
• BLOCS DE CONSTRUCTION BIEN DÉFINIS À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE POUR NANOCOMPOSITES ORGANIQUES/INORGANIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

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

(72, 75) LAINE, Richard, M. [US/US]; 2101 Hayward Street, Ann Arbor, MI 48109-2136 (US). TAMAKI, Ryo [US/US]; 2300 Hayward Street, Ann Arbor, MI 48109 (US). CHOI, Jiwon [US/US]; 15100 Plymouth Road, #57, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) CONGER, William, G. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07F 9/12

(11) WO 02/100868 (13) A1

(21) PCT/JP02/04189

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174313 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(30) 2001-275331 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PHOSPHORIC ESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS PHOSPHORIQUES

(71) DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; Hiranomachi Yachiyo Bldg., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMURA, Kazunari [JP/JP]; 16-3-403, Hanazonocho 6-chome, Handa-shi, Aichi 475-0833 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) 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 9/28, A61K 31/662

(11) WO 02/100869 (13) A1

(21) PCT/SE02/01083

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102057-7 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NEW NAPSYLATE SALTS I

• NOUVEAUX SELS DE NAPSYLATE I

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) TAYLOR, Lynne [GB/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>7</sup> C07F 9/30, A61K 31/662

(11) WO 02/100870 (13) A1

(21) PCT/SE02/01084

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102058-5 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NEW NAPSYLATE SALTS II

• NOUVEAUX SELS DE NAPSYLATE II

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) TAYLOR, Lynne [GB/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>7</sup> C07F 9/30, A61K 31/662

(11) WO 02/100871 (13) A1

(21) PCT/SE02/01086

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102055-1 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NEW COMPOUNDS USEFUL IN REFLEX DISEASE

• NOUVEAUX COMPOSES UTILISES DANS LA MALADIE DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN

(71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) AMIN, Kosrat [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). ELBRING, Thomas [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). GUZZO, Peter [US/US]; Albany Molecular Research, Inc., P.O. Box 15098, 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098 (US). LEHMANN, Anders [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). VON UNGE, Sverker [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>7</sup> C07F 9/50, B01J 31/22, C07C 45/50, 47/21

(11) WO 02/100872 (13) A1

(21) PCT/JP02/05543

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172229 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(30) 2001-257197 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LITHIUM P-DIARYLPHOSPHINO BENZENESULFONATES, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF

• P-DIARYLPHOSPHINO BENZENE-SULFONATES DE LITHIUM, PROCÉDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

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

(72, 75) TSUJI, Tomoaki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). MATSUMOTO, Masayuki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). SUZUKI, Shigeaki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C07H 1/00, 19/00, 21/00, 21/04, 21/02, 19/22

(11) WO 02/100873 (13) A1

(21) PCT/US02/17915

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,242 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESSES OF PURIFYING OLIGONUCLEOTIDES

• PROCÉDES DE PURIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

(72, 75) MOORE, Max, N. [US/US]; 244 Leucadia Boulevard, Encinitas, CA 92024 (US). ARTHUR, John, Charles [US/US]; 4673 1/2 Cape May Avenue, San Diego, CA 92107 (US). VANSOORY, Kent [US/US]; 1833 Timber Trail, Vista, CA 92083 (US). SCOZZARI, Anthony, N. [US/US]; 1996 Cherrywood Street, Vista, CA 92083 (US).

(74) DAILEY, Emma, R.; 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 OM 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> C07H 5/06, A61K 31/7008, A61P 31/00

(11) WO 02/100874 (13) A1

(21) PCT/EP02/06404

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 110.2 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOUNDS FOR BINDING NUCLEIC ACIDS

• COMPOSES SE FIXANT A DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) UNIVERSITÄT HANNOVER [DE/DE]; Welfengarten 1, 30167 Hannover (DE). TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTHAL [DE/DE]; Zentnerstrasse 2a, 38678 Clausthal (DE).

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

(72, 75) KIRSCHNING, Andreas [DE/DE]; Institut für Organische Chemie, Universität Hannover, Schneiderberg 1B, 30167 Hannover (DE). KALESSE, Markus [DE/DE]; Institut für Chemie/Organische Chemie, Freie Universität Berlin, Takustrasse 3, 14195 Berlin (DE). CHEN, Guangwu [CN/US]; 695 Park Ave., P.O. Box 33, Department of Chem. and Biochem., Hunter College/CUNY, New York 10021 (US).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Zusammenschluss Nr. 15, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (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> C07H 5/06

(11) WO 02/100875 (13) A1

(21) PCT/JP02/05787

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175930 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CRYSTALS OF OLIGOSACCHARIDES  
AND PROCESSES FOR PREPARATION  
THEREOF

• CRISTAUX D'OLIGOSACCHARIDES  
ET PROCÉDES DE PRÉPARATION  
CORRESPONDANTS

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.  
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) SHIMOSE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Tech-  
nical Research Laboratories, Kyowa Hakko  
Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi,  
Yamaguchi 747-8522 (JP). NAGANO, Hi-  
roshi [JP/JP]; c/o Technical Research Labo-  
ratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1,  
Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522  
(JP). ARIMOTO, Masaru [JP/JP]; c/o Os-  
aka Branch Office, Kyowa Hakko Kogyo Co.,  
Ltd., 1-8-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8280 (JP). MURATA, Hideki  
[JP/JP]; c/o Technical Research Laborato-  
ries, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1,  
Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522  
(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> C07H 21/02, C12N 15/00, C12P 21/06,  
21/04

(11) WO 02/100876 (13) A1

(21) PCT/US02/18507

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,382 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DOCK 3 TUMOR SUPPRESSOR GENE  
• GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR  
DOCK 3

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,  
MA 02114 (US).

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

(72, 75) YAJNIK, Vijay [US/US]; 47 Wol-  
cott Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).  
PAULDING, Charles [US/US]; 1272 Wash-  
ington Street, Weymouth, MA 02189 (US).  
MCCLATCHEY, Andrea [US/US]; 79 Old  
Bridge Road, Concord, MA 01742 (US).  
HABER, Daniel [US/US]; 34 Monadnock  
Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) PLUMER, Elizabeth, R. et al. / etc.; Wolf,  
Greenfield & Sacks, PC, 600 Atlantic Avenue,  
Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C07J 1/00, 71/00, A61K 31/56

(11) WO 02/100877 (13) A1

(21) PCT/US02/18867

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,428 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL 2-ALKOXYESTRADIOL  
ANALOGS WITH ANTIPROLIFER-  
ATIVE AND ANTIMITOTIC ACTIVITY

• NOUVEAUX ANALOGUES 2-AL-  
COXYESTRADIOL A ACTIVITE AN-  
TI-PROLIFÉRATIVE ET ANTIMITO-  
TIQUE

(71) SOUTHWEST FOUNDATION FOR  
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];  
7620 NW Loop 410, San Antonio, TX  
78245-0549 (US).

(72) RAO, Pemmaraju, Narasimha; 4307 North  
Westberry, San Antonio, TX 78228 (US).  
MOOBERRY, Susan, L.; 15742 Dawn  
Crest, San Antonio, TX 78248 (US). CES-  
SAC, James, W.; 11815 Vance Jackson,  
NO.602, San Antonio, TX 78230 (US). TIN-  
LEY, Tina, L.; 128 Crescent Drive, Kerrville,  
TX 78028 (US).

(74) BROWNING, Linda, W. et al. / etc.; Cox  
& Smith Incorporated, Suite 1800, 112 East  
Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> C07J 5/00, 3/00, 71/00

(11) WO 02/100878 (13) A1

(21) PCT/GB02/02644

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 102.628 12 Jun/juin 2001 PT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PREPARATION OF FLUMETHASONE  
AND ITS 17-CARBOXYL ANDROSTEN  
ANALOGUE

• PRÉPARATION DE FLUMETHASONE  
ET SON ANALOGUE 17-CARBOXYLE  
ANDROSTÈNE

(71) HOVIONE LIMITED [CN/CN]; Aubin  
House, 11th floor, 171-172 Gloucester Road,  
Whanchai, Hong Kong (CN).

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A.  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72) VILLAX, Ivan; Travessa do Ferreiro, 8,  
P-1200-671 Lisboa (PT). MENDES, Zita;  
Avenida de Roma no. 5, 5 dto, P-1000-260  
Lisboa (PT).

(74) WAIN, Christopher, Paul 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  
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07J 31/00, 17/00, 33/00, 43/00, A61K  
31/58, A61P 5/44

(11) WO 02/100879 (13) A1

(21) PCT/GB02/02686

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114338.7 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)

(30) 0202636.7 5 Feb/fév 2002 GB  
(05.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL ANTI-INFLAMMATORY  
17.ALPHA.-HETEROCYCLIC-ESTERS  
OF 17.BETA.CARBOETHIOATE AN-  
DROSTANE DERIVATIVES

• 17 ALPHA ESTERS HETEROCY-  
CLIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES  
DE DERIVES DE 17 BETA CARBO-  
ETHIOATE ANDROSTANE

(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) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **JONES, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 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 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> C07J 41/00, 73/00, C07D 303/32, C07J 75/00, A61K 31/565, 31/58

(11) WO 02/100880 (13) A1

(21) PCT/FR02/02001

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07711 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING OESTROGEN DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES ESTROGENES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-02160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDETTI, Françoise** [FR/FR]; 2, allée de la 2<sup>ème</sup> DB, F-93110 (FR). **MAZURIE, Alain** [FR/FR]; 19, rue Robert Schuman, F-93410 Vaujours (FR). **NIQUE, François** [FR/FR]; 1 bis, rue du Bac, F-94170 Le Perreux (FR). **PRAT, Denis** [FR/FR]; 20 bis, rue Jules Auffret, F-93500 Pantin (FR). **WEHREY, Christian** [FR/FR]; 70, avenue Franklin, F-93250 Villemomble (FR).

(74) **ROUSSEAU, Pierrick**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO SG SI SK SN 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07J 71/00, 1/00

(11) WO 02/100881 (13) A1

(21) PCT/US02/15231

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,966 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF OXANDROLONE  
• PROCEDE DE SYNTHESE D'OXANDROLONE

(71) **CEDARBURG PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; 870 Badger Circle, Grafton, WI 53024 (US).

(72) **CABAJ, John, E.**; 4221 Autumn Court, Apt. D-204, Sheboygan, WI 53081 (US). **KAIRYS, David, L.**; 1628 North 36th Street, Sheboygan, WI 53081 (US). **ZIZELMAN, Paul, M.**; 1213 Woodridge Drive, Apt. 2, Grafton, WI 53024 (US).

(74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C07K

(11) WO 02/100882 (13) A2

(21) PCT/US02/17809

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/295,948 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)

(30) 60/308,267 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(30) 60/330,363 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 60/339,281 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)

(30) 60/372,131 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NON-ENDOGENOUS, CONSTITUTIVELY ACTIVATED VERSIONS OF PLANT G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR: GCR1  
• VERSIONS NON ENDOGENES CONSECUTIVEMENT ACTIVEES DE

RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G DE VEGETAL: GCR1

(71) **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **COLUCCI, Gabriella** [IT/US]; 8724 Villa La Jolla Dr. #95, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **STRAHER, Michael, P. 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 OM 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/100883 (13) A2

(21) PCT/US02/18226

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,179 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIBRARIES OF CONFORMATIONALLY CONSTRAINED PEPTIDES, CHIRAL AZACROWNS, AND PEPTIDOMIMETICS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• BIBLIOTHEQUES DE PEPTIDES, D'AZACROWNS CHIRAUX ET DE PEPTIDOMIMETIQUES A CONTRAINTE CONFORMATIONNELLE ET LEURS METHODES DE REALISATION

(71) **METAPHORE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1910 Innerbelt Business Center Drive, -, St. Louis, MO 63114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Garland, R.** [US/US]; 85 Arundel Place, Clayton, MO 63105 (US). **SLOMOCZYNSKA, Urszula, J.** [PL/US]; 463 Valley manor Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **CRAWFORD, David, E. et al.** / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station-Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100884 (13) A2

(21) PCT/US02/18666

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,815 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CLONED MAMMALIAN POLYAMINE OXIDASE

• POLYAMINE OXYDASE DE MAMMI-FERE CLONE

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

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

(72, 75) CASERO, Robert, A. [US/US]; 4937 Long Green Road, Glenn Aron, MD 21057 (US). WANG, Yanlin [US/US]; Apartment 930, 116 W. University Parkway, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., Suite 340, 11491 Sunset Hills Road, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100885 (13) A2

(21) PCT/EP02/06340

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 27 747.4 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(30) 101 47 056.8 25 Sep/sep 2001 DE (25.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A PENTA- OR TETRAPEPTIDE BINDING TO SOMATOSTATIN RECEPTORS AND THE USE OF THE SAME

• LIAISON DE PENTAPEPTIDES OU DE TETRAPEPTIDES A DES RECEPTEURS DE SOMATOSTATINE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) NOVASPIN BIOTECH GMBH [DE/DE]; Mühlfeldweg 46, 85748 Garching (DE).

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

(72, 75) GRUNER, Sibylle [DE/DE]; Marienplatz 25, 83512 Wasserburg (DE). KESSLER, Horst [DE/DE]; Lörenzkog 4, 85748 Garching (DE). KERI, György [HU/HU]; Modori u.4, H-1021 Budapest (HU). VENETIAN, Aniko [HU/HU]; Feketesas u.25, H-6720 Szeged (HU). SCHWAB, Richard [HU/HU]; Ribary u.5, H-1022 Budapest (HU). PINTER, Erika [HU/HU]; Szekely B.u.27., H-7624 Pecs (HU). SZOLCSANYI, Janos [HU/HU]; Hungaria u.39., H-7624 Pecs (HU).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/06, A61K 31/4025, 31/454, A61P 7/02

(11) WO 02/100886 (13) A1

(21) PCT/GB02/02586

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114004.5 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PYRROLIDIN-2-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FACTOR XA

• DERIVES PYRROLIDINE-2-UN COMME INHIBITEURS DE FACTEUR XA

(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) CHAN, Chuen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HAMBLIN, Julie, Nicole [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KELLY, Henry, Andreson [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KING, Nigel, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MASON, Andrew, McMurtrie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PATEL, Vipulkumar, Kantibhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SENGER, Stefan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SHAH, Gita, Punjabhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WATSON,

Nigel, Stephen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WESTON, Helen, Elisabeth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WHITWORTH, Caroline [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). YOUNG, Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) CRAWLEY, Karen; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road (CN925.1), 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 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 7/00

(11) WO 02/100887 (13) A2

(21) PCT/DK02/00376

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00894 8 Jun/juin 2001 DK (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING INSULIN PRECURSORS AND INSULIN PRECURSOR ANALOGS

• METHODE DE PRODUCTION DE PRECURSEURS DE L'INSULINE ET D'ANALOGUES DES PRECURSEURS DE L'INSULINE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) KJELDSEN, Thomas, Børglum; 73, Kvædevej, DK-2830 Virum (DK). DIERS, Ivan; 85, Mosegaard Park, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/100888 (13) A1

(21) PCT/US02/17859

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en



- (30) 60/297,059 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SOMATOSTATIN-DOPAMINE CHIMERIC ANALOGS  
• ANALOGUES CHIMERIQUES DE SOMATOSTATINE-DOPAMINE
- (63) US 60/297,059 (CIP)  
**8 Jun/juin 2001** (08.06.2001)
- (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S. [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CULLER, Michael, D. [US/US]; 17 Ledgestone Drive, Hokinton, MA 01748 (US). DONG, Zheng, Xin [US/US]; 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746 (US). KIM, Sun, H. [US/US]; 168 High Rock Street, Needham, MA 02492 (US). MOREAU, Jacques-Pierre [US/US]; 159 Westboro Road, Upton, MA 01568 (US).
- (74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing 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> C07K 14/00
- (11) WO 02/100890 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02265
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114107.6 **9 Jun/juin 2001** GB  
(09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS  
• VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YEO, Robert, Paul [GB/GB]; c/o MRC Virology Unit, Institute of Virology, Church Street, Glasgow G11 5JR (GB). LONEY, Colin [GB/GB]; c/o MRC Virology Unit, Institute of Virology, Church Street, Glasgow G11 5JR (GB). MURRAY, Jillian [GB/GB]; c/o MRC Virology Unit, Institute of Virology, Church Street, Glasgow G11 5JR (GB). ROWLANDS, Lindsay [GB/GB]; c/o MRC Virology Unit, Institute of Virology, Church Street, Glasgow G11 5JR (GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/08, C12N 15/33, 5/08, A61P 35/00, A61K 35/14, 38/20, A61P 37/04
- (11) WO 02/100889 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05747
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-173803 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NOVEL EPITOPE OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS E7 ANTIGEN AND CD4-POSITIVE T CELLS ACTIVATED BY THE EPITOPE  
• NOUVEL EPITOPE DE L'ANTIGENE E7 DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN ET LYMPHOCYTES T CD4 POSITIFS ACTIVES PAR L'EPITOPE
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAEDA, Hiroo [JP/JP]; c/o Division of Blood Transfusion, Saitama Medical School Hospital, 1981, Tsujido, Kamoda, Kawagoe-shi, Saitama 350-0844 (JP). OKUBO, Mitsuo [JP/JP]; c/o Division of Blood Transfusion, Saitama Medical School Hospital, 1981, Tsujido, Kamoda, Kawagoe-shi, Saitama 350-0844 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 14/15
- (11) WO 02/100891 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06289
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114352.8 **12 Jun/juin 2001** GB  
(12.06.2001)
- (30) 0114351.0 **12 Jun/juin 2001** GB  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) LUBIENSKI, Michael, John; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 14/36, 16/28
- (11) WO 02/100892 (13) A1
- (21) PCT/US02/16647
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/294,120 **29 May/mai 2001** US  
(29.05.2001)
- (30) 10/157,053 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE ANALYSIS OF PROTEINS  
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'ANALYSE DE PROTEINES
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South Street, Wolverine Tower, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANASHI, Samir [US/US]; 3870 Waldenwood, Ann Arbor, MI 48105 (US). LENAOUR, François [FR/US]; 1781 Cram Circle, Number 6, Ann Arbor, MI 48105 (US). YIM, Anne, Marie [FR/US]; 402 South Fifth Street, Number 2E, Ann Arbor, MI 48104 (US). HAGHIGHAT, Ashkam [CA/US]; 1960 Traver Road, Number 209, Ann Arbor, MI 48105 (US). BRICHORY, Franck [FR/US]; 1781 Cram Circle, Number 6, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) CASIMIR, David, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, 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 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> C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18,  
C12N 15/63

(11) WO 02/100893 (13) A1

(21) PCT/CN02/00241

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01105900.1 10 Apr/avr 2001 CN  
(10.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - GRANIN-  
9.35 AND A POLYNUCLEOTIDE EN-  
CODING THE SAME  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE DIT GRA-  
NINE 9.35 ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT CE 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 Zhongshan  
Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT  
LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang  
Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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 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 CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ  
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW 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> C07K 14/47

(11) WO 02/100894 (13) A2

(21) PCT/DK02/00382

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610061.2 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(30) PA 2001 01080 10 Jul/juil 2001 DK  
(10.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • MUTANT DNA ENCODING PEROXI-  
SOME PROLIFERATOR-ACTIVATED  
RECEPTOR SG(G) COACTIVATOR-1  
• ADN MUTANT CODANT POUR  
LE COACTIVATEUR-1 DU RECEP-  
TEUR-SG(G) ACTIVE DE LA PROLI-  
FERATION DES PEROXYSOMES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo  
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) ANDERSEN, Gitte; Vesterbrogade 202B,  
1.th., DK-1800 Frederiksberg C (DK). EK,  
Jakob; Marskensgade 17, 3.tv., DK-2100  
Copenhagen Ø (DK). HANSEN, Torben;  
Bernstorffsvej 89B, DK-2900 Hellerup (DK).  
PEDERSEN, Oluf, Borbye; Lyngby Rosen-  
vænge 5, DK-2800 Lyngby (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> C07K 14/47

(11) WO 02/100895 (13) A2

(21) PCT/EP02/06238

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 983.4 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ANTIMICROBIALY ACTIVE PEP-  
TIDE  
• PEPTIDE A ACTION ANTIMICRO-  
BIENNE

(71) EBERHARD-KARLS-UNIVER-  
SITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-  
SKLINIKUM [DE/DE]; Geissweg 3, 72076  
Tübingen (DE).

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

(72, 75) GARBE, Claus [DE/DE]; Stein-  
börsstrasse 78, 72074 Tübingen (DE).  
SCHITTEK, Birgit [DE/DE]; Wolfmah-  
denstrasse 75, 70563 Stuttgart (DE).

(74) OTTEN, Hajo et al. / etc.; Witte, Weller  
& Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/100896 (13) A2

(21) PCT/FR02/02015

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07740 13 Jun/juin 2001 FR  
(13.06.2001)

(30) 02/02788 5 Mar/mar 2002 FR  
(05.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD FOR DIAGNOSING CAN-  
CER SUSCEPTIBILITY  
• METHODE DE DIAGNOSTIC D'UNE  
SUSCEPTIBILITE AU CANCER

(71) CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange,  
F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE  
CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43  
Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622  
Villeurbanne Cedex (FR).

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

(72, 75) DALLA VENEZIA, Nicole, Luci-  
enne [FR/FR]; 13 rue des Tuileries, F-69003  
Lyon (FR). MAGNARD, Clémence, Marie  
[FR/FR]; 44, rue Gabriel Sarrazin, F-69008  
Lyon (FR). LENOIR, Gilbert, M. [FR/FR];  
46 rue Saint Jean, F-69005 Lyon (FR).  
SINILNIKOVA-ERARD, Olga [FR/FR]; 9,  
cote de la Tour, F-69390 Millery (FR).

(74) **BERNASCONI, Jean 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> C07K 14/47, C12N 9/00, G01N 33/50, 33/68, C07K 16/18, 16/40

(11) WO 02/100897 (13) A2

(21) PCT/FR02/02016

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07740 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(30) 02/02789 5 Mar/mar 2002 FR (05.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BRCA1/ACC ALPHA MOLECULAR COMPLEXES, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS  
• COMPLEXES MOLECULAIRES BRCA1/ACC ALPHA, APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLA VENEZIA, Nicole [FR/FR]; 13, rue des Tuiliers, F-69003 Lyon (FR). MAGNARD, Clémence [FR/FR]; 44, rue Gabriel Sarrazin, F-69008 Lyon (FR). LENOIR, Gilbert [FR/FR]; 46, rue Saint Jean, F-69005 Lyon (FR). SINILNIKOVA-ERARD, Olga [FR/FR]; 9, cote de la Tour, F-69390 Millery (FR).

(74) **BERNASCONI, Jean et al. / etc.**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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> C07K 14/475, C12N 15/12, 5/06, A61K 38/00, C07K 16/22

(11) WO 02/100898 (13) A2

(21) PCT/JP02/05807

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,286 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLYPEPTIDE HAVING AN ACTIVITY TO SUPPORT PROLIFERATION OR SURVIVAL OF HEMATOPOIETIC STEM CELL AND HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELL, AND DNA CODING FOR THE SAME

• POLYPEPTIDE A ACTIVITE ENTRE-TENANT LA PROLIFERATION OU LA SURVIE DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET DES PROGENITEURS HEMATOPOIETIQUES, ET ADN CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKAWA, Mitsuo [JP/JP]; C/O KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). DR-MANAC, Radoje T. [US/US]; 850 East Greenwch Place, Palo Alto, CA 94303 (US). LABAT, Ivan [YU/US]; 1006 Asbury Way, Mountain View, CA 94043 (US). LEE, Jui [US/US]; 5631 Spry Common, Fremont, CA 94538 (US). TANG, Y. Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). STACHE-CRAIN, Birgit [DE/US]; 345 South Mary Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

(11) WO 02/100899 (13) A2

(21) PCT/EP02/06456

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114388.0 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)

(30) 101 28 639.2 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MEDICAMENT FOR TREATING TUMOURS AND THEIR METASTASES

• MEDICAMENTS A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET DE LEURS METASTASES

(71) OSTEOPEP-PHARMA GMBH [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARMBRUSTER, Franz, Paul [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). KARMATSCHEK, Markus [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). NADER, Werner, Franz [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). FORSMANN, Ulf, Jörg [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover (DE). PAULSSON, Mats [SE/DE]; Institut für Biochemie, Medizinische Fakultät, Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Str. 52, 50931 Köln (DE). BERGER, Martin, R. [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE).

(74) BENEDEUM, Ulrich, Max; Haseltine Lake Partners, Rosenheimer Strasse 30, 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 OM 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

(11) WO 02/100900 (13) A2

(21) PCT/IT02/00384

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000336 13 Jun/juin 2001 IT (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HUMAN RECOMBINANT ANTIBODY AGAINST THE HEPATITIS C (HCV) NON STRUCTURAL NS3 PROTEIN, NUCLEIC ACID AND USES THEREOF

• ANTICORPS HUMAIN RECOMBINE DIRIGE CONTRE LA PROTEINE NON STRUCTURALE NS3 DE L'HEPATITE C (VHC), ACIDE NUCLEIQUE ET SES UTILISATIONS

(71) BIOSTRANDS S.R.L. [IT/IT]; Palazzina F3, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURIONI, Roberto [IT/IT]; Università degli studi di Ancona, Istituto di Microbiologia, Ospedale Torrette, I-600200 Ancona (IT). CLEMENTI, Massimo [IT/IT]; Biostrands s.r.l., Palazzina F3, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).

(74) CAPASSO, Olga et al. / etc.; De Simone & Partners SPA, Via Vincenzo Bellini 20, I-00198 Roma (IT).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 16/18, G01N 33/574, 33/577, 33/68, A61K 39/395, 47/48, A61P 35/00
- (11) WO 02/100901 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06219
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 011114388.0 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DETERMINATION OF BONE-SIALOPROTEIN IN BODILY FLUIDS FOR ONCOLOGICAL PROBLEMS
- DOSAGE DE LA SIALOPROTEINE OSSEUSE DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES EN MATIERE D'ONCOLOGIE
- (71) IMMUNDIAGNOSTIK AG [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARMBRUSTER, Franz, Paul [DE/DE]; Immundiagnostik AG, Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). KAR-MATSCHKEK, Markus [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). PAULSSON, Mats [SE/DE]; Institut für Biochemie, Medizinische Fakultät, Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Strasse 52, 50931 Köln (DE).
- (74) BENEDUM, Ulrich, Max; Haseltine Lake Partners, Rosenheimerstrasse 30, 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 OM 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> C08B 37/00, C08L 5/14
- (11) WO 02/100902 (13) A1
- (21) PCT/US02/18455
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,345 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • GALACTOMANNAN COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
- COMPOSITIONS DE GALACTOMANNANE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) RHODIA, INC [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) MAGALLANES, Jesse; 2315 Wilbarger, Vernon, TX 76384 (US). DIGUET, Sylvain; Im Rank 12, CH-8595 KREUZLINGEN (CH). STIVERS, William; 240 Chestnut Drive, Wrightstown, NJ 08562 (US).
- (74) WOGLOM, Eric, C. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 2/50, G03F 7/031, C07C 251/64, 323/47
- (11) WO 02/100903 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06107
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810559.3 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OXIME ESTER PHOTOINITIATORS HAVING A COMBINED STRUCTURE
- PHOTOAMORCEURS D'OXIME ESTER POSSEDANT UNE STRUCTURE COMBINEE
- (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) KUNIMOTO, Kazuhiko [JP/CH]; Gartenstrasse 45, CH-4132 Muttentz (CH). TANABE, Junichi [JP/JP]; 28-32, Izumi-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0864 (JP). KURA, Hisatoshi [JP/JP]; 1-15-3, Hobai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0013 (JP). OKA, Hidetaka [JP/JP]; 34-5, Suenari-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0044 (JP). OHWA, Masaki [JP/JP]; 1-1-4, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP).
- (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 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 4/651, 110/06, C07C 43/10, 43/115, 43/12
- (11) WO 02/100904 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06805
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202290.1 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE (CO)POLYMERIZATION OF OLEFINS
- COMPOSANTS ET CATALYSEURS DE (CO)POLYMERISATION DES OLEFINES
- (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, 20124 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORINI, Giampiero [IT/IT]; Via Giotto 36, I-35100 Padova (IT). BALBONTIN, Giulio [IT/IT]; Via Goretti 111, I-44100 Ferrara (IT). ANDREA, Ronald, R. [NL/NL]; Weegbree, 105, 3401 KB IJsselstein (NL). VAN LOON, Jan, Dirk [NL/NL]; J. ter Horststraat, 5, 1318 CE Almere (NL).
- (74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P. le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 8/50, 236/12, 8/04
- (11) WO 02/100905 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00966
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,280 12 Jun/juin 2001 CA (12.06.2001)
- (30) 2,357,465 18 Sep/sep 2001 CA (18.09.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT HYDROGENATED NITRILE RUBBER

- PROCEDE DE PREPARATION DE CA-OUTCHOUIC NITRILE HYDROGENE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) GUERIN, Frederic; P.O. Box 1406, 520 Wellington Street, Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA). GUO, Sharon, X.; 71 Dixon Road, Stratford, Ontario N5A 6X9 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 210/00, 290/04, 299/00

(11) WO 02/100906 (13) A1

(21) PCT/US02/18459

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,642 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF POLAR MONOMERS IN OLEFIN POLYMERIZATION AND POLYMERS THEREOF

- UTILISATION DE MONOMERES POLAIRES DANS LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET POLYMERES AINSI OBTENUS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

(72, 75) GAYNOR, Scott [US/US]; 4211 Partridge Ln., Midland, MI 48670 (US). MULLINS, Michael [US/US]; 302 Juniper St., Lake Jackson, TX 77566 (US). ATHEY, Phillip [US/US]; 119 White Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US). BOONE, Harold [US/US]; 2010 Verdant Valley, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) BAI, Benjamin, J.; Jenkins & 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 OM 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> C08F 10/02

(11) WO 02/100907 (13) A1

(21) PCT/EP02/06074

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 221.4 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS BY MEANS OF RADICAL HIGH PRESSURE POLYMERIZATION

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES D'ETHYLENE PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A HAUTE PRESSION

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) ZOLLER, Wilhelm [DE/DE]; Im Torfveen 26, 46147 Oberhausen (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> C08F 10/08, 4/642

(11) WO 02/100908 (13) A1

(21) PCT/EP02/06574

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202264.6 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF 1-BUTENE

- PROCEDE DE POLYMERISATION DE 1-BUTENE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) RESCONI, Luigi [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P. le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 10/08, 4/642

(11) WO 02/100909 (13) A1

(21) PCT/EP02/06575

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202263.8 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF 1-BUTENE

- METHODE DE POLYMERISATION DE 1-BUTENE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, germany (DE).

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

(72, 75) RESCONI, Luigi [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 136/06, B01J 31/18, 31/34

(11) WO 02/100910 (13) A1

(21) PCT/US02/16733

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,026 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOLYBDENUM-BASED CATALYST COMPOSITION FOR PRODUCING SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADIENE

- COMPOSITION DE CATALYSEUR A BASE DE MOLYBDENE POUR LA PRODUCTION DE 1,2-POLYBUTADIENE SYNDIOTACTIQUE

(63) US 09/878,026 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) LUO, Steven [US/US]; Apt. #PH-15, 915 Mull Avenue, Akron, OH 44313 (US). HAYES, Michael [US/US]; 2367 Bur Oak Street, NE, Canton, OH 44705 (US). BRUMBAUGH, Dennis [US/US]; 1951 Lovers Lane, NE, North Canton, OH 44721 (US).

(74) HORNICKEL, John et al. / etc.; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 212/10

(11) WO 02/100911 (13) A1

(21) PCT/KR02/01034

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/30477 31 May/mai 2001 KR (31.05.2001)

(30) 2002/29174 27 May/mai 2002 KR (27.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RESIN COMPOSITIONS, AND OPTICAL LENS PREPARED THEREBY

- COMPOSITIONS A BASE DE RESINE ET LENTILLE OPTIQUE REALISEE A PARTIR DE TELLES COMPOSITIONS

(71) DOOSAN CORPORATION ELECTRO-MATERIALS BG [KR/KR]; 602 Yongje-dong, Iksan-city, Jeollabuk-do 570-350 (KR).

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

(72, 75) JU, Kyu-Jun [KR/KR]; 101-1801 Dong-A Apt., 231-4 Busong-dong, Iksan-city, Jeollabuk-do 570-972 (KR). LA, Jong-Gyu [KR/KR]; 364-21 Mokchun-dong, Iksan-city, Jeollabuk-do 570-130 (KR). RYU, Hyung-Kyu [KR/KR]; 102-1001 Dong-A Apt., 231-4 Busong-dong, Iksan-city, Jeollabuk-do 570-972 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 246/00, D06M 10/10

(11) WO 02/100912 (13) A1

(21) PCT/EP02/05901

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 27 838.1 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WATER SOLUBLE RADIATION ACTIVABLE POLYMER RESINS

- RESINES POLYMERES HYDROSOLUBLES POUVANT ETRE ACTIVEES PAR RAYONNEMENT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) DANIEL, Thomas [DE/DE]; Joseph-Haydn-Str.7, 67165 Waldsee (DE).

DYLLICK-BREZINGER, Rainer [DE/DE]; Weinheimer Str. 44, 69469 Weinheim (DE). FINK, Ralf [DE/DE]; Am Römerweg 14, 67105 Schifferstadt (DE). SCHUMACHER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, 67433 Neustadt (DE). KOCH, Oliver [DE/DE]; Seebacher Str. 29e, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 283/06

(11) WO 02/100913 (13) A1

(21) PCT/EP02/06045

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 531.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE, POLYETHER BLOCK CONTAINING GRAFT POLYMERS AS COATING AGENTS, MATRIX FORMERS AND/OR PACKAGING MATERIALS FOR AGROCHEMICALS

- UTILISATION DE POLYMERES GREFFES, SE DISPERSANT OU SOLUBLES DANS L'EAU ET CONTENANT DES BLOCS POLYETHER, COMME AGENT D'ENDUCTION, PROMOTEUR MATRICIEL ET/OU MATERIAU D'EMBALLAGE POUR PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) GOTSCHKE, Michael [DE/DE]; Käfer-taler Str. 25, 68167 Mannheim (DE). GOMEZ, Marcos [ES/DE]; Klingentichstr. 6, 69117 Heidelberg (DE). SCHNEIDER, Tanja [DE/DE]; Nibelungenstr. 40, 64625 Bensheim (DE). MEFFERT, Helmut [DE/DE]; Kobellstr. 2, 68167 Mannheim (DE). SCHNEIDER, Karl-Heinrich [DE/DE]; Am Kelleracker 20, 67271 Kleinkarlbach (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> C08G 14/00

(11) WO 02/100914 (13) A2

(21) PCT/EP02/06109

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114265.2 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLYMERIC MATERIAL, CONTAINING A LATENT ACID

- MATIERE POLYMERE CONTENANT UN ACIDE LATENT

(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) HENEGHAN, Michael [GB/DE]; Im Adlergarten 7, 79618 Rheinfelden-Adelhausen (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 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) C08G 18/30

(11) WO 02/100915 (13) A1

(21) PCT/EP02/04498

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000860 24 Apr/avr 2001 IT (24.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYISOCYANATES

- PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYISOCYANATES

(71) ENICHEM S.P.A. [IT/IT]; Piazza Boldrini 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) FIORAVANTE, Giuseppe [IT/IT]; Via Marconi 16/B, I-20024 Garbagnate (IT).

(74) GEARY, Stephen; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 18/48, B29C 39/24

(11) WO 02/100916 (13) A1

(21) PCT/JP02/04999

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-155760 24 May/mai 2001 JP (24.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS AND APPARATUS FOR PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURETHANE FLEXIBLES

(71) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6009 (JP).

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

(72, 75) ISOBE, Masahiro [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). UTSUMI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). OHKUBO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN ID IN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> C08G 61/06

(11) WO 02/100917 (13) A1

(21) PCT/JP02/05531

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174872 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPEN-RING COPOLYMER, HYDROGENATED OPEN-RING COPOLYMER, PROCESSES FOR PRODUCTION OF BOTH, AND COMPOSITIONS

• COPOLYMER A CHAÎNE OUVERTE, COPOLYMER A CHAÎNE OUVERTE

HYDROGENEE, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(72, 75) TAGUCHI, Kazunori [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). TSUNOGAE, Yasuo [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). TAKEUCHI, Hitomi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). WAKISAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). SAKAMOTO, Kei [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) WADA, Yasuro; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 63/02, C08J 5/18, C08L 67/00

(11) WO 02/100918 (13) A1

(21) PCT/JP02/04199

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172473 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MAIN CHAIN TYPE LIQUID CRYSTAL POLYESTER, LIQUID CRYSTALLINE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL FILM, OPTICAL FILM AND DISPLAY

• POLYESTER A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE A CHAÎNE PRINCIPALE, COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM A CRISTAUX LIQUIDE, FILM OPTIQUE ET AFFICHAGE

(71) NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOH, Yasushi [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). KAMINADE, Tadahiro [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). MAZAKI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> C08G 63/52, 63/60, C08L 67/06

(11) WO 02/100919 (13) A1

(21) PCT/FR02/01996

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07608 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BIODEGRADABLE THERMOPLASTIC LINEAR COPOLYMER, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF

• COPOLYMERE LINEAIRE THERMOPLASTIQUE BIODEGRADABLE, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gemenos, F-13881 Gemenos Cedex (FR). MIDWEST GRAIN PRODUCTS, INC. [US/US]; 1300 Main Street, Atchison, KS 66002 (US). UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 212 Biosystems & Agricultural Engineering Bldg., 1390 Eckles Avenue, St Paul, MN 55455 (US).

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

(72, 75) BOCCIA, Henri [FR/FR]; Le Grand Lot, F-13720 Belcodene (FR). LIMOUSIN, Isabelle [FR/FR]; 18 Lotissement Chante Coucou, F-13950 Cadolive (FR). LERICHE, Christian [FR/FR]; Ancien Chemin de Peynier, Vauds Ouest, F-13530 Trets (FR). NIE, Li [US/US]; 6627 N Camden Avenue, Kansas City, MO 64151 (US). MANINGAT, Cloudaldo [US/US]; 15995 Country Lane West, Platte City, MO 64079 (US). BASSI, Sukh [US/US]; 1502 Hillcrest Court, Atchison, KS 66002 (US). BHATTACHARYA, Mrinal [US/US]; 3453 Montmorency Street, Vadnais Heights, MN 55110 (US). MANI, Ramaswamy [US/US]; 2030 Brewster Street, Apt. 14, Saint Paul, MN 55108 (US).

(74) IXAS CONSEIL; Gaucherand, Michel, 15, rue Emile Zola, F-69002 LYON (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 63/78

(11) WO 02/100920 (13) A1

(21) PCT/EP02/04181

- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 25 677.9 25 May/mai 2001 DE (25.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) ZIMMER AG [DE/DE]; Borsigallee 1, 60338 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REIMANN, **Randolf** [DE/DE]; Zum Oberwald 10a, 63755 Alzenau (DE).
- (74) ZIMMER AG; Borsigallee 1, 60338 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C08G 77/50, C08L 83/14, 83/04, A61K 7/06, 7/48
- (11) WO 02/100922 (13) A1
- (21) PCT/US01/25569
- (22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,888 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BRANCH ORGANOSILICONE COMPOUND  
• COMPOSE ORGANOSILICIE RAMIFIE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) KILGOUR, **John, Alfred**; 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).  
CHAIYAWAT, **Atchara**; 4D Harwich Manor, Ballston Lake, NY 12019 (US).  
LAI, **Kuo-Tsai Griffin**; 6 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) HARRINGTON, **Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (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 64/00
- (11) WO 02/100921 (13) A1
- (21) PCT/US02/18443
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,975 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COPOLYMERS OF MONOCYCLIC ESTERS AND CARBONATES AND METHODS FOR MAKING SAME  
• COPOLYMERES D'ESTERS ET DE CARBONATES MONOCYCLIQUES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) CARGILL DOW LLC [US/US]; 15305 Minnetonka Boulevard, Minnetonka, MN 55345 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DRUMRIGHT, **Ray, E.** [US/US]; 785 East Olsen Road, Midland, MI 48640 (US).  
HARTMANN, **Mark** [US/US]; 256 Rockview Drive, Superior, CO 80027 (US).  
WOLF, **Richard** [US/US]; 1515 Winchester, Midland, MI 48640 (US).
- (74) COHN, **Gary, C.**; Gary C. Cohn PLLC, 4010 Lake Washington Boulevard NE, Suite 105, Kirkland, WA 98033 (US).
- (81) 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> C08J
- (11) WO 02/100923 (13) A2
- (21) PCT/US02/16794
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,873 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LOW PERMEABILITY NANOCOMPOSITES  
• NANOCOMPOSITES FAIBLEMENT PERMEABLES
- (63) US 60/296,873 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (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) TSOU, **Andy, H.** [US/US]; 3007 Prairie Knoll Court, Houston, TX 77059 (US).  
DIAS, **Anthony, J.** [US/US]; 918 Noble Springs Road, Houston, TX 77062 (US).
- (74) FAULKNER, **Kevin, M.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J
- (11) WO 02/100924 (13) A2
- (21) PCT/US02/03636
- (22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,653 12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PRECURSORS OF ENGINEERED POWDERS  
• PRECURSEURS DE POUDRES TRAVAILLEES
- (71) NANOENERGY CORPORATION [US/US]; 14330 Longs Peak Court, Longmont, CO 80504 (US).
- (71, 72) YADAV, **Tapesh** [IN/US]; 14330 Longs Peak Court, Longmont, CO 80504 (US).  
MARDILOVICH, **Elena** [BY/US]; 4327 NW Silverbell Place, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) LANGLEY, **Stuart** et al. / etc.; Hogan & Harston LLP, One Tabor Center, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C08J 5/18, B29C 55/08, B29D 7/01, B01D 71/10
- (11) WO 02/100925 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06390
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) A 907/2001 12 Jun/juin 2001 AT (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CELLULOSIC FLAT FILMS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS CELLULOSIQUES PLANS
- (71) UCB S.A. [BE/BE]; UCB-Centre, Allée de la Recherche 60 (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RÜF, **Hartmut** [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT).  
FIRGO, **Heinrich** [AT/AT]; Billrothstraße 4, A-4840 Vöcklabruck (AT).



(74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wiplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C08J 5/18, B29C 55/08, B01D 71/10

(11) WO 02/100926 (13) A1

(21) PCT/EP02/06391

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) A 906/01 12 Jun/juin 2001 AT (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CELLULOSIC FLAT FILMS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS CELLULOSIQUES PLANS

(71) **UCB S.A.** [BE/BE]; UCB-Centre, Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RÜF, Hartmut** [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT). **FIRGO, Heinrich** [AT/AT]; Billrothstrasse 4, A-4840 Vöcklabruck (AT). **KALLEITNER, Johann** [AT/AT]; Fischerstrasse 14, A-4861 Schörfling (AT). **RIEDL, Gerold** [AT/AT]; Steinberg 2, A-4870 Pfaffing (AT). **SCHWEIGART, Andreas** [AT/AT]; Ing. Sterngasse 17/4, A-4880 St. Georgen (AT). **BAUMGARTINGER, Josef** [AT/AT]; Heuweg 4, A-4841 Ungenach (AT). **KERN, Rudolph** [AT/AT]; Brunnbergstrasse 41, A-4863 Seewalchen (AT).

(74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wiplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C08J 7/00

(11) WO 02/100927 (13) A2

(21) PCT/EP02/06081

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 137.4 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR STABILIZING PERMEATION RESTRICTING LAYERS ON PLASTIC PARTS

• PROCEDE POUR LA STABILISATION DE COUCHES RETARDANT LA PERMEATION SUR DES ELEMENTS EN PLASTIQUE

(71, 72) **SEIBEL, Markus** [DE/DE]; Am Rosengarten 16, 55131 Mainz (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C08J 7/04, C23C 16/00, 16/30, 16/56, B05D 7/24, A61M 5/315, 15/00, F16J 15/00, 15/08

(11) WO 02/100928 (13) A1

(21) PCT/US02/18342

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,676 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BARRIER COATINGS FOR ELASTOMERIC MATERIALS

• REVETEMENTS D'ARRET POUR MATERIAUX ELASTOMERES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

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

(72, 75) **VERNON, Paul, M., Jr.** [US/US]; 310 Brandywine Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SAKHRANI, Vinay, G.** [IN/US]; 5505 Rush Springs Court, Raleigh, NC 27613 (US). **CUOMO, Jerome, J.** [US/US]; 108 Kinnaird Lane, Cary, NC 27511 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C08J 9/18

(11) WO 02/100929 (13) A1

(21) PCT/JP02/05751

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176084 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE TYPE RESIN FOAMED PARTICLE

• METHODE DE PRODUCTION DE PARTICULES DE MOUSSE EN RESINE DE TYPE POLYPROPYLENE

(71) **JSP CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Uchi-saiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580 (JP).

(72) **SASAKI, Hidehiro**; c/o KANUMA RESEARCH CENTER OF JSP CORPORATION, 10-3, SATSUKI-CHO, KANUMA-SHI, Tochigi 322-0014 (JP). **OGIYAMA, Kazuya**; c/o KANUMA PLANT OF JSP CORPORATION, 5, SATSUKI-CHO, KANUMA-SHI, Tochigi 322-0014 (JP). **HIRA, Akinobu**; c/o KANUMA RESEARCH CENTER OF JSP CORPORATION, 10-3, SATSUKI-CHO, KANUMA-SHI, Tochigi 322-0014 (JP). **HASHIMOTO, Keiichi**; c/o KANUMA RESEARCH CENTER OF JSP CORPORATION, 10-3, SATSUKI-CHO, KANUMA-SHI, Tochigi 322-0014 (JP). **YANAGISAWA, Hiroki**; c/o KANUMA RESEARCH CENTER OF JSP CORPORATION, 10-3, SATSUKI-CHO, KANUMA-SHI, Tochigi 322-0014 (JP). **TOKORO, Hisao**; c/o KANUMA PLANT OF JSP CORPORATION, 5, SATSUKI-CHO, KANUMA-SHI, Tochigi 322-0014 (JP).

(74) **HOSOI, Isamu**; Ginzachikuyoutei Bldg. 8F., 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> C08J 9/28

(11) WO 02/100930 (13) A1

(21) PCT/US02/09250

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,269 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • UNCROSSLINKED FOAMS MADE FROM EMULSIONS

• MOUSSES NON-RETICULEES OBTENUES A PARTIR D'EMULSIONS

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

(72) **TAN, Lian S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THUNHORST, Kristin L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GOVER, Melanie G. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08J 9/32

(11) WO 02/100931 (13) A1

(21) PCT/US02/17891

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,480 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NANOCOMPOSITE DIELECTRICS

• DIELECTRIQUES NANOCOMPOSITES

(71) EIKOS, INC. [US/US]; 2 Master Drive, Franklin, MA 02038 (US).

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

(72, 75) GLATKOWSKI, Paul, J. [US/US]; 4 Pinecrest Road, Littleton, MA 01460 (US). ARTHUR, David, J. [US/US]; 114 Saunders Road, Norwood, MA 02062 (US).

(74) JAMES, Remenick et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 101 Orchard Ridge Drive, Suite 300, Gaithersburg, MD 20787-1917 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/00, 11/04, C08L 23/00

(11) WO 02/100932 (13) A1

(21) PCT/DE02/02051

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 875.6 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING LDPE FROM USED PLASTIC FILMS

• PROCÉDE D'EXTRACTION DE PEBD DANS DES PELLICULES PLASTIQUES USEES

(71) DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYSTEM 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) LINDNER, Wolfgang [DE/DE]; Dürerstrasse 15, 41539 Dormagen (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/00

(11) WO 02/100933 (13) A2

(21) PCT/US02/18452

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,653 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RESOURCE RECOVERY OF WASTE ORGANIC CHEMICALS BY THERMAL CATALYTIC CONVERSION

• RECUPERATION DES RESSOURCES DANS DES DECHETS DE PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES PAR THERMOCONVERSION CATALYTIQUE

(71) S-P RECLAMATION, INC. [US/US]; 198 Hiwon Drive, Conroe, TX 77304 (US).

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

(72) PLATZ, Gerald, M.; 108 Hiwon Drive, Houston, TX 77304 (US). HOLSTE, James, C.; 3025 Hummingbird Circle, Bryan, TX 77801 (US). DUVENHAGE, Dawid, J.; 3025 Hummingbird Circle, Bryan, TX 77807-3224 (US).

(74) CAGLE, Stephen, H.; 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 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> C08K

(11) WO 02/100934 (13) A2

(21) PCT/US02/15569

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/871,190 31 May/mai 2001 US (31.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLYOLEFIN ADDITIVE COMPOSITION COMPRISING 3,4-DIMETHYL DIBENZYLIDENE SORBITOL AND 3,4-DICHLORO DIBENZYLIDENE SORBITOL

• COMPOSITION D'ADDITIF POLYOLEFINIQUE COMPRENANT DU 3,4-DIMETHYLE DIBENZYLIDENE SORBITOL ET DU 3,4-DICHLORO DIBENZYLIDENE SORBITOL

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

(72) DOTSON, Darin, L.; 4150 Shepard Road, Spartanburg, SC 29301 (US). MEHL, Nathan, A.; 253 Preston Drive, Moore, SC 29369 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C08K 3/00

(11) WO 02/100935 (13) A1

(21) PCT/US02/16796

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,873 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)(30) 60/297,915 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW PERMEABILITY NANOCOM-  
POSITES• NANOCOMPOSITES FAIBLEMENT  
PERMEABLES(63) US 60/296,873 (CON)  
8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)US 60/297,915 (CON)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS  
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-  
town, 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).  
GONG, Caiguo [CN/US]; 1239 Bay area  
Blvd. #1203, Houston, TX 77058 (US).  
WENG, Weiqing [US/US]; 15418 Drift-  
wood Oak Court, Houston, TX 77059 (US).  
CHUNG, David, Y. [US/US]; 4815 Palm  
Street, Bellaire, TX 77401 (US). TSOU,  
Andy, H. [US/US]; 3007 Prairie Knoll Court,  
Houston, TX 77059 (US).(74) FAULKNER, Kevin, M.; ExxonMobil  
Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/00

(11) WO 02/100936 (13) A1

(21) PCT/US02/16797

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,915 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW PERMEABILITY NANOCOM-  
POSITES• NANOCOMPOSITES A FAIBLE PER-  
MEABILITE(63) US 60/297,915 (CON)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS  
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-  
town, 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).  
TSOU, Andy, H. [US/US]; 3007 Prairie  
Knoll Court, Houston, TX 77059 (US).  
CHUNG, David, Y. [US/US]; 4815 Palm  
Street, Bellaire, TX 77401 (US). WENG,  
Weiqing [US/US]; 15418 Driftwood Oak  
Court, Houston, TX 77059 (US).(74) FAULKNER, Kevin, M.; ExxonMobil  
Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/05

(11) WO 02/100937 (13) A1

(21) PCT/US02/17470

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,652 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RUBBER COMPOSITIONS WITH IN-  
CREASED SHELF LIFE AND RE-  
DUCED CURE TEMPERATURES AND  
TIMES• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC A  
DUREE DE STOCKAGE AUGMENTEE  
ET A TEMPS ET TEMPERATURE DE  
VULCANISATION REDUITS(63) US 09/876,652 (CON)  
7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)(71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman  
Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
NIKE INTERNATIONAL, LTD. [—/US];  
One Bowerman Drive, Beaverton, OR  
97005-6453 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) WILSON, Thomas, Woodrow [US/—];  
No. 11 Alley 13, Hung An Lane, Sec. 3 Hsi  
Tun Road, Taichung (TW).(74) BUDDE, Anna, M. 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).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> C08K 9/00, C08F 112/08, 12/08, 212/08,  
C08C 19/12

(11) WO 02/100938 (13) A1

(21) PCT/US02/13440

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,714 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HALOGENATED ISOBUTYLENE-  
BASED COPOLYMERS HAVING EN-  
HANCED VISCOSITY AND THERMO-  
PLASTIC COMPOSITIONS THEREOF• COPOLYMERES A BASE D'ISOBUTY-  
LENE HALOGENE A VISCOSITE REN-  
FORCEE ET COMPOSITION THER-  
MOPLASTIQUE CONSTITUEE DE  
CES COPOLYMERES(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS  
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-  
town, TX 77520-2101 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TSOU, Andy, H. [US/US]; 3007 Prairie  
Knoll Court, Houston, TX 77059 (US).  
WANG, Hsien-Chang [US/US]; 536 Col-  
lege, Bellaire, TX 77401 (US). MCEL-  
RATH, Kenneth, O. [US/US]; 4314 Village  
Corner Drive, Houston, TX 77059 (US).  
DUVDEVANI, Ilan [US/US]; 3005 Sackett  
Street, Houston, TX 77098 (US). LYON,  
Micahel, K. [US/US]; 4133 Apollo Street,  
Houston, TX 77018 (US). TSE, Mun, Fu  
[US/US]; 1706 Fair Oaks Drive, Seabrook,  
TX 77586 (US).(74) FAULKNER, Kevin, M.; ExxonMobil  
Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/00, 5/523, 5/00, C08J 3/12

(11) WO 02/100939 (13) A1

(21) PCT/US02/17172

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01112959.0 7 Jun/juin 2001 EP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PARTICULATE FLAME RETARDANT  
COMPOSITIONS AND THEIR PREPA-  
RATION

• COMPOSITIONS IGNIFUGES PARTICULAIRES ET LEUR PREPARATION

- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE SCHRYVER, Daniel, A.** [BE/BE]; Eksterveldlaan 75, B-2820 Bonheiden (BE).  
**BARTOLINI, Patrizio** [IT/BE]; Rue Victor-Juste 66, B-7110 Houdon-Amimeries (BE).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M. et al.** / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 9/00, 23/00, 23/04, 27/04, 33/04, 33/14, 33/18, 33/20, 35/02

(11) WO 02/100940 (13) A1

(21) PCT/US02/18285

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,997 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THERMOPLASTIC VULCANIZATES

• VULCANISATS THERMOPLASTIQUES

(71) **THERMOPLASTIC RUBBER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2 Shaker Road, Unit #A101, Shirley, MA 01464-2512 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGUS, Jonas** [CA/US]; 102 Poor Farm Road, Harvard, MA 01451 (US).  
**BRUNELLE, Paul** [US/US]; 53 Brigham Avenue, Dracut, MA 01826 (US).

(74) **LINEK, Ernest, V.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, 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 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 15/00, C08C 19/08

(11) WO 02/100941 (13) A1

(21) PCT/CA02/00967

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,350,280 12 Jun/juin 2001 CA (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW MOLECULAR WEIGHT HYDROGENATED NITRILE RUBBER

• CAOUTCHOUC NITRILE HYDROGENE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) **GUERIN, Frederic**; P.O. Box 1406, 520 Wellington Street, Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA).  
**GUO, Sharon, X.**; 71 Dixon Rd., Stratford, Ontario N5A 6X9 (CA).  
**SZENTIVANYI, Zsolt**; Kaiser-Wilhelm-Allee 2, 51368 Leverkusen (DE).  
**GLANDER, Stephan**; 2116 Huron Shores Drive, Sarnia, Ontario N7T 7H6 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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> C08L 27/12, C08K 3/34, H01B 3/44 // (C08L 27/12, 71:02)

(11) WO 02/100942 (13) A1

(21) PCT/FR02/01859

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07532 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLUORINATED POLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED FIRE RESISTANCE

• COMPOSITION DE POLYMERES FLUORE A TENUE AU FEU AMELIOREE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNET, Anthony** [FR/FR]; 26, rue des Terriers, F-27470 Serquigny (FR).  
**FINE, Thomas** [FR/FR]; 54, rue Universelle, F-84000 Avignon (FR).  
**MASON, James** [US/US]; 3 Mansion Court East, Birdsboro, PA 19508 (US).

(74) **NEEL, Henry**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

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> C08L 33/14, 101/00, 27/06, 33/12, 55/02

(11) WO 02/100943 (13) A1

(21) PCT/JP02/05660

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177378 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).

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

(72, 75) **KAAI, Michihiro** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).  
**FURUTA, Madoka** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/26, 33/02, 35/00, 25/18, 41/00, B01D 21/01, C02F 11/14, D21H 17/37, 21/10
- (11) WO 02/100944 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05166  
(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-175222 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AMPHOTERIC WATER-SOLUBLE POLYMER DISPERSION AND USE THEREOF  
• DISPERSION POLYMER AMPHOTERE SOLUBLE DANS L'EAU ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE
- (71) HYMO CORPORATION [JP/JP]; No.28 Kowa building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUBOTA, Isamu [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, No.28 Kowa building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). KOSHIO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, No.28 Kowa building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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> C08L 51/06, 27/06, C08F 265/04
- (11) WO 02/100945 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05578  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-176064 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITION POLYMERES
- (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) SAEGUSA, Kazuhiro [JP/JP]; 2-5-19-302, Nakajima-cho, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0035 (JP). TERADA, Toru [JP/JP]; 1-13-2-201, Nishihata, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). YUI, Koji [JP/JP]; 344-309, Igawadani-cho Arise, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2113 (JP). KADOKURA, Mamoru [JP/JP]; 1004-33, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US.

(84) EP (BE DE FR GB NL).

- (51)<sup>7</sup> C08L 55/02, 69/00, C08K 5/49, C08L 101/00
- (11) WO 02/100946 (13) A1  
(21) PCT/KR01/02261  
(22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/31956 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGEANTE
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC. [KR/KR]; 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, 730-710 Kyungsangbuk-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANG, Jae Ho [KR/KR]; Hanyangbaekdu Apt. 981-1205, 1119 Sanbon-dong, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do (KR). HONG, Sang Hyun [KR/KR]; Seorak Apt. 857-704, Suri-dong, Gunpo-si, 435-753 Gyeonggi-do (KR). LEE, Gyu Chul [KR/KR]; Jugong Apt. 150-106., 333 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, 440-330 Gyeonggi-do (KR). JANG, Bok Nam [KR/KR]; Sindonga Apt. 703-803, Susoo-dong, Gangnam-gu, 135-782 Seoul (KR). AHN, Sung Hee [KR/KR]; Gumho Bestvill 102-503, Hawangsimri-dong, Seongdong-gu, 133-020 Seoul (KR).
- (74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Kangnam-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> C08L 55/02, 69/00, C08K 5/49, C08L 101/00
- (11) WO 02/100947 (13) A1  
(21) PCT/KR01/02262  
(22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/31959 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE NON INFLAMMABLE
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC. [KR/KR]; 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, 730-710 Kyungsangbuk-do (KR).

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

- (72, 75) YANG, Jae Ho [KR/KR]; Haanyangbaekdu Apt. 981-1205, 1119 Sanbon-dong, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do (KR). HONG, Sang Hyun [KR/KR]; Seorak Apt. 857-704, Suri-dong, Gunpo-si, 435-753 Gyeonggi-do (KR). LEE, Gyu Chul [KR/KR]; Jugong Apt. 150-106., 333 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, 440-330 Gyeonggi-do (KR). JANG, Young Gil [KR/KR]; 141-94 Sadang3-dong, Dongjak-gu, 156-093 Seoul (KR). BAE, Su Hak [KR/KR]; Hyundai Apt. 101-810., 707 Seongsu1ga2-dong, Seongdong-gu, 133-112 Seoul (KR).
- (74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, C08K 3/34
- (11) WO 02/100948 (13) A1  
(21) PCT/EP02/05875  
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 174.9 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MODIFIED IMPACT-RESISTANT POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMERIQUE A RESILIENCE MODIFIEE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEIDEL, Andreas [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dormagen (DE). VATHAUER, Marc [DE/DE]; Max-Pechstein-Str. 18, 50858 Köln (DE). ECKEL, Thomas [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE). WARTH, Holger [DE/DE]; Pommernallee 18, 41539 Dormagen (DE). WITTMANN, Dieter [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 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 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 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> C08L 79/08, C08K 5/18, C08G 73/10,  
G02F 1/1337
- (11) WO 02/100949 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05798
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176630 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL ORIENTATION  
AGENTS AND LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY DEVICE WITH THE USE  
THEREOF
- AGENTS D'ORIENTATION DE CRIS-  
TAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE A CRISTAUX LI-  
QUIDES UTILISANT CES AGENTS
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 7-1, 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) YAMADA, Tomohisa [JP/JP]; c/o Nis-  
san Chemical Industries, Ltd., Electronic  
Materials Research Laboratories, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507  
(JP). FUKURO, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Nis-  
san Chemical Industries, Ltd., Electronic  
Materials Research Laboratories, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507  
(JP). ENDO, Hideyuki [JP/JP]; c/o Nis-  
san Chemical Industries, Ltd., Electronic  
Materials Research Laboratories, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507  
(JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo 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 KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM 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).

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 83/04, D06M 15/643 // (C08L 83/04,  
57:06) (C08L 83/04, 75:04)
- (11) WO 02/100950 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05628
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01114061.3 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING  
POLYSILOXANES AND FURTHER  
POLYMERS
- COMPOSITIONS COMPOSEES DE PO-  
LYSILOXANES ET D'AUTRES POLY-  
MERES
- (71) CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE  
PFERSEE GMBH [DE/DE]; Rehlinger  
Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHROBACZEK, Harald [DE/DE];  
Oblatterwallstrasse 38, 86153 Augsburg  
(DE). GORETZKI, Ralf [DE/DE]; Korn-  
strasse 9a, 86391 Stadtbergen (DE).
- (74) CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE  
PFERSEE GMBH; Rehlinger Strasse 1,  
86462 Langweid a. Lech (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> C08L 101/00, 23/30, 63/00
- (11) WO 02/100951 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05115
- (22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-164855 31 May/mai 2001 JP  
(31.05.2001)
- (30) 2001-205678 6 Jul/juil 2001 JP  
(06.07.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • THERMOSETTING RESIN COMPOSI-  
TION
- COMPOSITION DE RESINE THERMO-  
DURCISSABLE
- (71) NIPPON PETROCHEMICALS COM-  
PANY, LIMITED [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKASHIMA, Tsutomu [JP/JP];  
23-1, Miyauchi 3-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051 (JP).  
FUJIMURA, Kouji [JP/JP]; 17-5, Okubo  
1-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0815 (JP).
- (74) MAEJIMA, Hajime; Zushi Bldg., 10-8,  
Ueno, 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005  
(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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C09B
- (11) WO 02/100952 (13) A2
- (21) PCT/US02/17136
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,909 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TAB CIRCUIT FOR INK JET PRINTER  
CARTRIDGES
- CIRCUIT DE TRANSFERT AUTO-  
MATIQUE SUR BANDE (TAB) POUR  
CARTOUCHES D'IMPRIMANTE A JET  
D'ENCRE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-  
ington, KY 40550 (US).
- (72) COBB, Brian, Lee; 4325 Creek Valley Way,  
Lexington, KY 40515 (US). SANGALLI,  
Jeffrey, Louis; 590 Hawthorne Ave., Shel-  
byville, KY 40065 (US).
- (74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark Interna-  
tional, Inc., Intellectual Property Law Dept.,  
740 West New Circle Road, Lexington, KY  
40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C09B 62/085, 62/09, 62/51, 62/513
- (11) WO 02/100953 (13) A1
- (21) PCT/US01/14846
- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FIBER REACTIVE DYESTUFFS
- COLORANTS REAGISSANT AVEC LA  
FIBRE
- (71) EVERLIGHT USA, INC. [US/US]; 10570  
Southern Loop Boulevard, Pineville, NC  
28134 (US).

(72) HUANG, Huei, Ching; 6F. No. 18, Tung-Yung Street, TaYung, Ba Te City, Taoyuan Hsien, Taiwan (TW). CHEN, Keh, Loong; 4F., No. 135, Chi-Lin Road, Yang-Chou Village, LuChu, Taoyuan Hsien (TW). HSU, Mao, Cheng; 7F., No. 6-7, Alley 300, Guang-Tai Road, Song Wu, Pin Zhen City, Taoyuan Hsien (TW). YIN, Ta-Chung; 2F., No. 4, Lane 7, Alley 22, Section 2 Sing-Lon Road, WenShan, Taipei City (TW).

(74) DEBENEDICTIS, Joseph et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 1/00, G02F 1/1333, H01L 21/314, 21/316

(11) WO 02/100954 (13) A1

(21) PCT/JP02/05548

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-171010 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE WITH INSULATING LAYER AND DISPLAY HAVING THE SUBSTRATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DOTE D'UNE COUCHE ISOLANTE ET AFFICHEUR COMPORTANT UN TEL SUBSTRAT

(71) MINOLTA CO., LTD. [JP/JP]; Osaka Kokusai Building, 2-3-13, Azuchi-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUOKA, Ken [JP/JP]; c/o Minolta Co., Ltd., Osaka Kokusai Building, 2-3-13, Azuchi-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 5/02, 101/02, 157/00 // (C09D 101/02, 157:00) (C09D 157/00, 197:02)

(11) WO 02/100955 (13) A1

(21) PCT/IB02/03162

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,445 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PAINTS CONTAINING MILLED CELLULOSE PARTICLES

• PEINTURES CONTENANT DES PARTICULES DE CELLULOSE BROYEE

(71) THE GLIDDEN COMPANY [US/US]; 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1487 (US).

(72) CRAUN, Gary, P.; 409 Crescent Drive, Berea, OH 44107 (US). TAVOLARA, Yucel; 20075 Ellsworth, Strongsville, OH 44149 (US).

(74) MATHEWS, Eileen T.; Calfee Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue., Cleveland, Ohio 44114-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C09D 5/03, 127/12, C08F 214/18

(11) WO 02/100956 (13) A1

(21) PCT/JP02/05498

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174112 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE THERMODURCISSABLE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) TSUDA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). FUKAGAWA, Ryoichi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN

INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TANO, Keisuke [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TANIZAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 5/03, 175/16, C08G 65/332, C09D 171/02

(11) WO 02/100957 (13) A1

(21) PCT/US02/18712

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,100 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW GLOSS FREE RADICAL POWDER COATINGS

• REVETEMENTS EN POUDRE CONTENANT DES RADICAUX LIBRES ET PRODUISANT UN FAIBLE BRILLANT

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US). POLU, Rajendra, Kumar [IN/US]; 11910 Thoroughbred Drive, Houston, TX 77065 (US).

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

(72, 75) DECKER, Owen, H. [US/US]; 16835 Spruce Run Drive, Spring, TX 77379 (US). BAILEY, Frederick, L. [US/US]; 791 Prosper, Houston, TX 77088 (US). FLOSBACH, Carmen [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE).

(74) DESMUKH, Sudhir, G.; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C09D 5/32, 7/12, C08K 9/10

(11) WO 02/100958 (13) A1

(21) PCT/FR02/01820

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) fr (26) fr

- (30) 01/07548 **8 Jun/juin 2001** FR  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION CONTAINING UV RADIATION ABSORBING AGENTS  
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT CONTENANT DES AGENTS D'ABSORPTION DE RADIATIONS UV
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) QUEVAL, Lionel [FR/FR]; 255, chaussée Jules César, F-95600 Eaubonne (FR). GUEZ, Anny [FR/FR]; 2, rue Sente du Clos Gabet, F-95420 Omerville France (FR). BOUSSEAU, Jean-Noël [FR/FR]; 31, rue de la Solidarité, F-75019 Paris (FR).
- (74) KLING, Simone 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01, 2/21
- (11) WO 02/100959 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04369
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-135368 **2 May/mai 2001** JP  
(02.05.2001)
- (30) 2002-60766 **6 Mar/mar 2002** JP  
(06.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INK SET AND INK-JET RECORDING METHOD  
• JEU D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KATAOKA, Shuichi [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). TAKEMOTO, Kiyohiko [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/16, 11/18, C08L 75/04
- (11) WO 02/100960 (13) A1
- (21) PCT/US02/17796
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,984 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POLYURETHANE BASED INKS FOR WRITING INSTRUMENTS  
• ENCRE A BASE DE POLYURETHANE POUR INSTRUMENTS D'ECRITURE
- (71) BIC CORPORATION [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).
- (72) CHEN, Qingping; 4 Linfield Ct., Simpsons ville, SC 29681 (US). NOWAK, Michael, T.; 95 Quarry Village Road, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) NORMILE, John, J. et al. / etc.; PENNIE & EDMONDS LLP, 1155, Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C09D 133/04, C09J 133/04
- (11) WO 02/100961 (13) A1
- (21) PCT/US02/18218
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-174301 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PRIMER COMPOSITION FOR PAINTED SUBSTRATES  
• COMPOSITION D'APPRET POUR DES SUBJECTILES PEINTS
- (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) NAKAYAMA, Akihiko [JP/JP]; 1130-2-102, Hagiwara, Gotemba, Shizuoka 412-0042 (JP). ASANO, Tsuyoshi [JP/JP]; 1626-1-402, Niihashi, Gotemba, Shizuoka, 412-0043 Japan (JP). OHISHI, Masataka [JP/JP]; 3-10-405, Kotobuki, Numazu, Shizuoka, 410 Japan (JP).
- (74) KNECHT, Harold, C., III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ 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 OM 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> C09D 163/00, 167/00
- (11) WO 02/100962 (13) A1
- (21) PCT/US02/18710
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,077 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AMMONIA AND ORGANIC AMINE CATALYSIS OF EPOXY HYBRID POWDER COATINGS  
• CATALYSE DE REVETEMENTS EPOXYDES HYBRIDES EN POUDRE A L'AIDE D'AMMONIAC ET D'AMINES ORGANIQUES
- (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) ARTHUR, Samuel, David [US/US]; 3214 North Monroe Street, Wilmington, DE 19802 (US).
- (74) LANGWORTHY, John, A.; E.i. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> C09G 1/02, C11D 3/00, C23F 1/18, H01L 21/306, B24B 37/04

(11) WO 02/100963 (13) A1

(21) PCT/US02/12829

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,086 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USE OF A GETTERING AGENT IN A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING AND RINSING OPERATION AND APPARATUS THEREFOR

• UTILISATION D'UN AGENT ABSORBANT LORS D'UNE OPERATION DE POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE ET DE RINÇAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) MARKLE, Richard, J.; 8013 Osborne Drive, Austin, TX 78729 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C09J

(11) WO 02/100964 (13) A2

(21) PCT/US01/24694

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,083 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(30) 09/909,222 19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

• ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESION

(71) PENFORD CORPORATION [US/US]; 777 108th Avenue N.E., Suite 2390, Bellevue, WA 98004-5193 (US).

(72) BENTON, Kenneth, C.; 1957 Mt. Vernon Road, S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). LETUCHY, Yakov, A.; 1762 Gryn Drive, Iowa City, IA 52246 (US). LUDWIG, Edward, G., Jr.; 931 Arlington Drive, Iowa City, IA 52245 (US). QUARLES, James, M.; 916 Iris Avenue, N.W., Cedar Rapids, IA 52405 (US).

(74) SHARP, Jeffrey, S.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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> C09J

(11) WO 02/100965 (13) A2

(21) PCT/US02/18465

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,509 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TACKIFIER COMPOSITION

• COMPOSITION D'AGENT POISSEUX

(71, 72) HAILE, Michael, L. [US/US]; P.O. Box 106, Davis, CA 95617 (US).

(74) BIELEN, Theodore, J., Jr. et al. / etc.; Bielen, Lampe & Thoeming, 1990 N. California Blvd., Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C09J 4/06, C08F 290/14

(11) WO 02/100966 (13) A1

(21) PCT/US02/03475

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,620 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SINGLE COMPONENT ROOM TEMPERATURE STABLE HEAT-CURABLE ACRYLATE RESIN ADHESIVE

• ADHESIF DE RESINE ACRYLIQUE VULCANISABLE A CHAUD, A COMPOSANT UNIQUE ET STABLE A TEMPERATURE AMBIANTE

(71) ADDISON CLEAR WAVE, LLC [US/US]; 1077 Race Street, Suite 1001, Denver, CO 80206 (US).

(72) HA, Chau, Thi, Minh; 5580 Nottingham Court, Suite 107, Dearborn, MI 48126 (US).

(74) HULL, Michael, R.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C09J 5/02, 143/04, 183/00, C09K 3/10

(11) WO 02/100967 (13) A1

(21) PCT/JP02/04967

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173824 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRIMER COMPOSITION AND METHOD OF BONDING THEREWITH

• COMPOSITION DE PRIMAIRES ET PROCEDE DE COLLAGE

(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) OKAMOTO, Toshihiko [JP/JP]; 11-21, Kozukayama 6-Chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0002 (JP). HAGIWARA, Kazuo [JP/JP]; 1-13-2-104, Nishihata, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). TAKASE, Junji [JP/JP]; 5-20, Nishiakashi-Cho 5-Chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0011 (JP).

(74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (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> C09J 7/02, B65D 27/28

(11) WO 02/100968 (13) A1

(21) PCT/EP02/05343

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,956 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMBINATION CLOSURE AND TEAR TAPE, PACKAGING MATERIALS CONTAINING IT, AND METHOD OF USING IT TO SEAL AND LATER OPEN PACKAGES

• COMBINAISON BANDE DE FERMETURE ET BANDE D'OUVERTURE, MATERIAUX D'EMBALLAGE LA CONTENANT, ET SON PROCEDE D'UTILISATION POUR FERMER LES EMBALLAGES ET LES OUVRIR ULTERIEUREMENT

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KLUGE-PALETTA, Werner [DE/DE]; Bürgermeister-Kröger-Strasse 40, 21244 Buchholz (DE). DE ROTON, Gaëlle [DE/DE]; Hellkamp 75, 20255 Hamburg (DE). SU, Eric [US/US]; 3214 Arborhill Road, Charlotte, NC 28270 (US).

- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 133/06, C08J 7/00, C08F 220/18, 220/32, 226/06
- (11) WO 02/100969 (13) A1
- (21) PCT/US02/17103
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,094 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HIGH TG ACRYLIC POLYMER AND EPOXY-CONTAINING BLEND THEREOF AS PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND METHOD OF FORMING GLASS OR PLASTIC LAMINATES THEREWITH
- POLYMERE ACRYLIQUE A TG ELEVEE ET MELANGE DE CE DERNIER CONTENANT DE L'EPOXY UTILE EN TANT QU'ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION, PROCEDE DE FORMATION DE LAMELLES EN PLASTIQUE OU EN VERRE AVEC CE DERNIER
- (71) ADHESIVES RESEARCH, INC. [US/US]; P.O. Box 100, Glen Rock, PA 17327 (US).
- (72) WIGDORSKI, Robert, M.; 306 Deer Path Drive, Red Lion, PA 17356 (US). ZAJACZKOWSKI, Michael, J.; 2595 West Philadelphia Street, York, PA 17404 (US). MCKINNEY, Kevin, J.; Rt. 2, Box 428A, Glen Rock, PA 17327 (US).
- (74) HELLWEGE, James, W.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C09K 3/00, C08K 5/3475, C08L 101/00, 23/00
- (11) WO 02/100970 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05597
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-172080 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ULTRAVIOLET ABSORBER COMPOSITION AND RESIN COMPOSITION STABILIZED WITH THE COMPOSITION
- COMPOSITION D'ABSORBEUR UV ET COMPOSITION DE RESINE STABILISEE AU MOYEN DE LA COMPOSITION
- (71) ASAH DENKA KOGYO K. K. [JP/JP]; 2-35, Higashi-ogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARUNA, Tohru [JP/JP]; c/o Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0022 (JP). ISHIKAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0022 (JP).
- (74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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> C09K 3/00, C08F 2/44, 2/18, B01J 13/02
- (11) WO 02/100971 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05737
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174946 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HEAT-EXPANDABLE MICROSPHERE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- MICROSPHERES EXPANSIBLES A LA CHALEUR ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION
- (71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TASAKI, Yasuhiro [JP/JP]; 154-1, Nishiki-machi, Harada, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). ASAI, Genzo [JP/JP]; 59-4, Nishiyama, Yamada-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8241 (JP). SATAKE, Yoshikatsu [JP/JP]; 1-15, Nakaoka-machi 1-chome, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C09K 3/18
- (11) WO 02/100972 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01095
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0032490 11 Jun/juin 2001 KR (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WATERPROOF GROUND MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- MATIERE DE REVETEMENT DE SOL IMPERMEABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) HEAVEN LAND CO., LTD. [KR/KR]; 10Floor, Cheil Building, 44-3 Yeoeuidodong, Youngdeungpo-gu, 150-890 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LEE, Kang-Bum [KR/KR]; 1-88, Cheongpadong2-ga, Yongsan-gu, 140-132 Seoul (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 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 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> C09K 7/00
- (11) WO 02/100973 (13) A1
- (21) PCT/US02/18166
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,491 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) 09/901,444 9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • THERMAL EXTENDERS FOR WELL FLUID APPLICATIONS INVOLVING SYNTHETIC POLYMERS
- EPAISSISSANTS AUGMENTANT LA STABILITE A LA CHALEUR POUR DES BOUES DE FORAGE DANS LESQUELLES DES POLYMERES SYNTHETIQUES SONT UTILISES
- (71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1626 (US).
- (72) KIPPPIE, David, P.; 3610 Pedernales Trails Lane, Katy, TX 77450 (US). FOXENBERG, William, E.; 4385 Harvest Lane, Houston,

TX 77004 (US). **HORTON, Robert, L.**; 1103 Springdale Court, Sugarland, TX 77479 (US).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) 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> C09K 9/00

(11) WO 02/100974 (13) A2

(21) PCT/US02/11230

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/282,478 10 Apr/avr 2001 US (10.04.2001)

(30) 10/119,316 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CORE GUEST HOST SYSTEMS

• SYSTEMES HOTE-INVITE DE NOYAU

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **BEDWORTH, Peter, V.**; 413 Williams Place, San Mateo, CA 94402 (US). **LOVE-JOY, Steven, Michael**; 557 Carlisle Way, Sunnyvale, CA 94070 (US). **TAYLOR, Rebecca, Ellen**; 1354 Central Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **ERMER, Susan, P.**; 601 Sylvan Way, Redwood City, CA 94062 (US). **LEUNG, Doris, S.**; 22 Carriage Court, Los Altos, CA 94022 (US). **WARREN, Hope, B.**; 775 Chapman Street, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007-5116 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C09K 11/00

(11) WO 02/100975 (13) A2

(21) PCT/IB02/02194

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202227.3 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • (ELECTRO)LUMINESCENT DEVICE WITH AN ORGANIC DYE AS AN ACCEPTOR

• DISPOSITIF (ELECTRO)LUMINESCENT CONTENANT UN COLORANT ORGANIQUE COMME ACCEPTEUR

(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) **BRUNNER, Klemens** [AT/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DIJKEN, Albert** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOFSTRAAT, Johannes, W.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOO, Hermannus, F., M.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN HAARE, Johannes, A., E., H.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LANGVELD, Bea, M., W.**, [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TOL, Arie, J., W.**; 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 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> C09K 11/02, 11/84

(11) WO 02/100976 (13) A1

(21) PCT/FR02/02010

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07733 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOUND BASED ON AN ALKALINE-EARTH, SULPHUR AND ALUMINIUM, GALLIUM OR INDIUM, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS LUMINOPHORE

• COMPOSE A BASE D'UN ALCALINO-TERREUX, DE SOUFRE ET D'ALUMINIUM, DE GALLIUM OU D'INDIUM, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME LUMINO-PHORE

(71) **RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS** [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).

(71, 72) **LE MERCIER, Thierry** [FR/FR]; 53 bis, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR). **LE ROUX, Olivier** [FR/FR]; 39, rue Richard, Gare de Bled, F-93110 Rosny-sous-Bois (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 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 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> C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 02/100977 (13) A1

(21) PCT/JP02/05522

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171664 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(30) 2002-161323 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND LUMINANCE MATERIAL

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET MATERIAU DE LUMINANCE

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

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

(72, 75) **HAMADA, Yuji** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **TSUJIOKA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-24-22, Nishiimagawa, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0042 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/84, H05B 33/14

(11) WO 02/100978 (13) A1

(21) PCT/CA02/00689

- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,410 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MAGNESIUM CALSIUM THIOALUMINATE PHOSPHOR  
• PHOSPHORE DE THIOALUMINATE DE CALCIUM DE MAGNESIUM
- (71) IFIRE TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEONG, Dan, Daeweon [CA/CA]; 806 Crawford Mill Avenue, Mississauga, Ontario L5W 1B5 (CA). NAKUA, Abdul, M. [CA/CA]; 4140 Bishopstoke Lane, Mississauga, Ontario L4Z 1M5 (CA). WU, Xingwei [CA/CA]; 50 Mount McKinley Lane, Brampton, Ontario L6R 2C2 (CA).
- (74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C09K 19/46, 19/58
- (11) WO 02/100979 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05388
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 773.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLUID CRYSTALLINE MEDIUM AND HIGH-TORSION LIQUID CRYSTALLINE DISPLAY DEVICE  
• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A TORSION ELEVEE
- (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) SUERMANN, Juliane [DE/DE]; Im Hirtengrund 2, 64297 Darmstadt (DE). TAUGERBECK, Andreas [DE/DE]; Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE). KIRSCH, Peer [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 13, 64253 Darmstadt (DE). PAULUTH, Detlef [DE/DE]; Königsberger Str. 17, 64372 Ober-Ramstadt (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 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> C10G 2/00, B01J 8/22, F28F 1/14, 1/16, 1/24, 1/36, 1/42
- (11) WO 02/100981 (13) A1
- (21) PCT/US02/13598
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,610 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INCREASED HEAT EXCHANGE IN TWO OR THREE PHASE MEDIUM  
• ECHANGE THERMIQUE ACCRU DANS UNE BOUE A DEUX OU TROIS PHASES
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) CHANG, Min; 1623 Seneca Avenue, McLean, VA 22101 (US). BAUMAN, Richard, Frank; 611 Sudden Valley, Bellingham, WA 98226 (US).
- (74) BAKUN, Estelle, C. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, 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 OM 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 9/16, 9/20, C07C 4/04, 11/02, B01J 19/00
- (11) WO 02/100982 (13) A1
- (21) PCT/US02/18850
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,588 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PYROLYSIS HEATER WITH PAIRED BURNER ZONED FIRING SYSTEM  
• CHAUFFAGE A PYROLYSE AVEC SYSTEME D’ALLUMAGE PAR PAIRES DE BRULEURS REPARTIES EN ZONE
- (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096 (US).
- (72) CHAPMAN, Paul, J.; 50 Somerset Drive, Windsor, CT 06095 (US). PLATVOET, Erwin, M., J.; 57 Sip Avenue, Apt. PHB, Jersey City, NJ 07306-3123 (US). GARTSIDE, Robert, J.; 167 Colonial Road, Summit, NJ 07901 (US).
- (74) BERNEIKE, Richard, H.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) 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 GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10G 11/18

(11) WO 02/100983 (13) A2

(21) PCT/EP02/05745

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202203.4 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR FLUID  
CATALYTIC CRACK-  
ING

• PROCEDE DE CRAQUAGE CATALY-  
TIQUE FLUIDE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). PETROLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS [BR/BR]; Avenida Republica do Chile, 65-24 Andar, Rio de Janeiro, RJ (BR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DE REZENDE PINHO, Andrea [BR/BR]; c/o Petroleo Brasileiro S.A. -Petrobras, Avenida Republica do Chile, 65-24 Andar, Rio de Janeiro, RJ (BR). DE ALMEIDA, Marlon, Brando, Bezerra [BR/BR]; c/o Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida Republica do Chile, 65-24 Andar, Rio de Janeiro, RJ (BR). O'CONNOR, Paul [NL/NL]; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). IMHOF, PIETER [NL/NL]; Jonkheer Sixhof 12, NL-1241 CR Kortenhoef (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR CA CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C10G 11/18, B01J 8/18, 8/34, 38/04

(11) WO 02/100984 (13) A1

(21) PCT/US02/18471

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,981 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STRIPPING PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECTIFICATION

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

(72, 75) KOEBEL, Jeffrey, P. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). HEDRICK, Brian, W. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

PUPPALA, Kalidas [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) TOLOMEI, John, G.; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C10G 65/02

(11) WO 02/100985 (13) A2

(21) PCT/EP02/06664

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-174072 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TWO-STAGE HPC PROCESS

• PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE EN DEUX ETAPES

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD. [JP/JP]; 5-9, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(74) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). *(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) ABE, Satoshi [JP/JP]; 750, Tamatsu, Saijo City, Ehime Pref. 793-0001 (JP). FUJITA, Katsuhisa [JP/JP]; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime pref. 792-0002 (JP).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C10G 73/06

(11) WO 02/100986 (13) A1

(21) PCT/JP02/05643

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175105 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADDITIVE FOR DEWAXING AND METHOD OF DEWAXING

• ADDITIF DE DEPARAFFINAGE ET PROCEDE DE DEPARAFFINAGE

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) 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> C10L 1/18, 1/22

(11) WO 02/100987 (13) A1

(21) PCT/FI02/00501

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011214 8 Jun/juin 2001 FI  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING A FUEL ADDITIVE AND THE ADDITIVE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ADDITIF DE CARBURANT ET CET ADDITIF

(71) FORCHEM OY [FI/FI]; PL 16, FIN-25101 Rauma (FI).

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

(72, 75) FREDRIKSON, Martti [FI/FI]; Kaarlo Kramsun tie 7, FIN-90230 Oulu (FI). AHO-NEN, Heikki [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C10M

(11) WO 02/100988 (13) A2

(21) PCT/US02/17573

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/296,916 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (30) 10/104,690 **22 Mar/mar 2002** US  
(22.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYNERGISTIC COMBINATION OF METALLIC AND ASHLESS RUST INHIBITORS TO YIELD IMPROVED RUST PROTECTION AND DEMULSIBILITY IN DISPERSANT-CONTAINING LUBRICANTS
- COMBINAISON SYNERGIQUE D'INHIBITEURS DE ROUILLE METALLIQUE ET SANS CENDRE AFIN DE FOURNIR UNE PROTECTION AME-LIOREE CONTRE LA ROUILLE ET DESEMULSION DANS DES LUBRI-FIANTS CONTENANT DU DISPERSANT
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-GINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) GIVENS, Willie, Allan, Jr.; 319 Whether-field Drive, Glassboro, NJ 08028 (US). GALIANO-ROTH, Angela, Stefana; 121 Franklin Drive, Mullica Hill, NJ 08062 (US).
- (74) ALLOCCA, Joseph, J. et al. / etc.; Exxon-mobil Research and Engineering Company, 1545 route 22 East, P.O. Box 900, 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 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> C11B 9/00, A23L 1/226
- (11) WO 02/100989 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04163
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174777 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PERFUME COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION DE PARFUM ET PRO-CEDE DE PRODUCTION AFFERENT
- (71) SODA AROMATIC CO.,LTD [JP/JP]; 15-9, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRAKAWA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Noda Branch, Soda Aromatic Co., Ltd, 1573-4, Funakata, Noda-shi, Chiba 270-0233 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY IN-TELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11B 11/00
- (11) WO 02/100990 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00277
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200101341 **11 Jun/juin 2001** ES  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING LIPID FRACTIONS FROM WOOL OR LANOLIN USING PRESSURIZED CARBON DIOXIDE
- PROCEDE PERMETTANT D'OBTE-NIR DES FRACTIONS DE LIPIDES AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE PRESSURISE A PARTIR DE LAINE OU DE LANOLINE
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTI-GACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA [ES/ES]; Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus, E-08034 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAYONA TERMENS, Josep Maria [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). ERRA SERRABASA, Pilar [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). MOLDOVAN, Zaharie [RO/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ, Carmen [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). JOVER COMAS, Eric [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). RECASENS BAXARIAS, Francisco Javier [ES/ES]; Universidad Politécnica de Catalunya, Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus, E-08034 Barcelona (ES). LARRAYOZ IRIARTE, Maria Angeles [ES/ES]; Universidad Politécnica de Catalunya, Centro de Transferencia de Tecnología, Avda. Gran Capitá, 2-4 Edificio Nexus, E-08034 Barcelona (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 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 ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> C11C 3/14
- (11) WO 02/100991 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06506
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) FI2001A000106 **13 Jun/juin 2001** IT  
(13.06.2001)
- (30) FI2001A000107 **13 Jun/juin 2001** IT  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MONO-, DI- AND TRIGLYCERIDES OR THEIR MIXTURES CONTAINING TRANS-FATTY ACID RESIDUES AND METHOD OF THEIR FORMATION
- MONO-, DI- ET TRIGLYCERIDES OU LEURS MELANGES CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDES GRAS TRANS ET LEUR PROCEDE D'ELA-BORATION
- (71) BIORAMA 2000 S.R.L. [IT/IT]; Via F. Cilea, 2/b, I-40141 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRERI, Carla [IT/IT]; Via San Vitale, 19, I-40125 Bologna (IT). CHAT-GILIALOGLU, Chrysostomos [IT/IT]; Via San Vitale, 19, I-40125 Bologna (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Ger-vasi, Corso di Porta Vittoria, 9, 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 ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 1/04, 3/20, 3/50, B08B 3/00
- (11) WO 02/100992 (13) A1
- (21) PCT/US02/18309
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,819 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)

- (30) 10/162,352 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHYL ESTER-BASED CHEWING GUM REMOVER  
• DETACHANT POUR CHEWING-GUM A BASE D'ESTER METHYLIQUE
- (71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) GROSS, Stephen, F.; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). SUTTON, David, C.; 1435 Margrave Ct., Racine, WI 53406 (US).
- (74) TRZASKA, Steven, J.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C11D 3/02, 3/20, 7/06, 7/08, 7/26
- (11) WO 02/100993 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05964
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 27 919.1 **8 Jun/juin 2001** DE  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CLEANING METHOD FOR REMOVING STARCH  
• PROCEDE D'EPURATION DESTINE A L'ELIMINATION D'AMIDON
- (71) ECOLAB GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STROTHOFF, Werner [DE/DE]; Glandorfer Strasse 9, 48336 Sassenberg Füchtorf (DE). MAIER, Helmut [DE/DE]; Cimbernstrasse 5, 40545 Düsseldorf (DE).
- (74) KLUSCHANZOFF, Harald; Henkel Ecolab GmbH & Co. oHG, Postfach 13 04 05, 40554 Düsseldorf (DE).
- (81) CA JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/395, 3/16
- (11) WO 02/100994 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04291
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114155.5 **11 Jun/juin 2001** GB  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE  
• COMPLEXE DESTINE AU BLANCHIMENT PAR VOIE CATALYTIQUE D'UN SUBSTRAT
- (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 OM 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) HAGE, Ronald; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (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 (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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> C11D 17/08, 7/22
- (11) WO 02/100995 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05689
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-173477 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (30) 2001-213373 **13 Jul/juil 2001** JP  
(13.07.2001)
- (30) 2001-231689 **31 Jul/juil 2001** JP  
(31.07.2001)
- (30) 2001-315631 **12 Oct/oct 2001** JP  
(12.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ALLERGEN REMOVING AGENT  
• AGENT D'ELIMINATION D'ALLERGENE
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAGAI, Satoshi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). TAKANO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). SUZUKI, Masahiro [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). BAN, Takeshi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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> C11D 17/08, B01D 3/34, C09K 3/00, 5/00, C08G 18/00, C08J 9/14
- (11) WO 02/100996 (13) A1
- (21) PCT/US02/18187
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,202 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TETRAFLUOROETHANE PENTAFLUOROPROPANE, METHYLBUTANE AND WATER  
• COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE TETRAFLUROETHANE, PENTAFLUROPROPANE, METHYLBUTANE ET EAU
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOGDAN, Mary, C. [US/US]; 101 Electic Avenue, Buffalo, NY 14206 (US). KNOPECK, Gary, M. [US/US]; 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085 (US). PHAM, Hang, T. [US/US]; 136 Larkspur Lane, Amhberst, NY 14228 (US). SINGH, Rajiv, R. [US/US]; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14226 (US). WILLIAMS, David, J. [US/US]; 6202 Shamrock Lane, East Amherst, NY 14051 (US).
- (74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 OM 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> C11D 17/08, B01D 3/34, C09K 3/00, 5/00,  
C08G 18/00, C08J 9/14

- (11) WO 02/100997 (13) A1  
(21) PCT/US02/18188  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,200 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLUOROPROPANE AND METHYLBUTANE  
• COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLUOROPROPANE ET METHYLBUTANE

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) BOGDAN, Mary, C. [US/US]; 101 Electric Avenue, Buffalo, NY 14206 (US).  
KNOPECK, Gary, M. [US/US]; 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085 (US).  
PHAM, Hang, T. [US/US]; 136 Larkspur Lane, Amherst, NY 14228 (US).  
SINGH, Rajiv, R. [US/US]; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14226 (US).  
WILLIAMS, David, J. [US/US]; 6202 Shamrock Lane, East Amherst, NY 14051 (US).

- (74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 OM 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> C12G 1/68

- (11) WO 02/100998 (13) A2  
(21) PCT/GB02/02688  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/879,813 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)  
(30) 10/146,505 15 May/mai 2002 US  
(15.05.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD FOR GENERATING DIVERSITY  
• PROCEDE DE GENERATION DE DIVERSITE

- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London WIB 1AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) SALE, Julian, Edward [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).  
NEUBERGER, Michael, Samuel [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).  
CUMBERS, Sarah, Jane [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

- (74) MASCHIO, Antonio 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 ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51) C12M 1/00

- (11) WO 02/100999 (13) A2  
(21) PCT/EP02/06159  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 869.1 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • BIOREACTOR HAVING AT LEAST TWO REACTION CHAMBERS  
• BIOREACTEUR COMPORTANT AU MOINS DEUX CHAMBRES DE REACTION

- (71) HÖFER BIOREACT GMBH [DE/DE]; Kirschallee 1, 53115 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) HÖLKER, Udo [DE/DE]; Rotdornstr. 2, 53639 Königswinter-Rauschendorf (DE).

- (74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 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 ZM ZW.

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

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/02

- (11) WO 02/101000 (13) A2  
(21) PCT/EP02/06305  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 096.3 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)  
(30) 101 50 589.2 12 Oct/oct 2001 DE  
(12.10.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • MECHANICAL SHAKER AND FERMENTATION INSTALLATION  
• SECOUEUR ET INSTALLATION DE FERMENTATION

- (71) GROHMANN ENGINEERING GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 14, 54595 Prüm (DE).

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

- (72, 75) GROHMANN, Klaus [DE/DE]; Auf Hexler 27, 54597 Hersdorf (DE).  
JANSEN, Johannes [DE/DE]; Von-Bendeleben-Str. 13, 54595 Niederprüm (DE).  
BÜCHS, Jochen [DE/DE]; Finkenhag 1, 52074 Aachen (DE).

- (74) KOHLMANN, Kai; Donatusstrasse 1, 52078 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 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 / pour 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12M 1/20

- (11) WO 02/101001 (13) A1  
(21) PCT/EP02/06218  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 574.4 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HANDLING VESICLES



- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MANIPULER DES VESICULES

(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) JENKNER, Martin [DE/DE]; Hofmarkstr. 4a, 82152 Planegg (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) MÜLLER-BORE & PARTNER; Grafinger Str. 2, 81671 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 / Publié : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/101002 (13) A2

(21) PCT/EP02/08919

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,149 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 01402435.0 21 Sep/sep 2001 EP (21.09.2001)

(30) 60/325,401 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- NEW POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES OF THE HGH-V GENE
- NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DU GENE HGH-V

(71) GENODYSSEE [FR/FR]; Parc d'Affaires Technopolis, 3, avenue du Canada, Bât. Alpha, B.P. 810, Les Ulis, F-91974 Courtaboeuf (FR).

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

(72, 75) ESCARY, Jean-Louis [FR/FR]; 4, rue Moxouris, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) RINUY, Santarelli; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 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).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/101003 (13) A2

(21) PCT/FR02/01983

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07559 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- STEREOSELECTIVE PREPARATION OF CYCLIC L-AMINO ACIDS

- PREPARATION STEREOSELECTIVE DE L-ACIDES AMINES CYCLIQUES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) THIBAUT, Denis [FR/FR]; 15 Place Souham, F-75013 Paris (FR). DÖRING, Volker [FR/FR]; 31 rue Saint-Amand, F-75015 Paris (FR). MARLIERE, Philippe [FR/FR]; 2 Allée Saint-Martin, F-91450 Etolles (FR).

(74) COLOMBET, Alain 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> C12N

(11) WO 02/101004 (13) A2

(21) PCT/IB02/03341

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,131 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- LOW-TEMPERATURE CYCLE EXTENSION OF DNA WITH HIGH PRIMING SPECIFICITY

- EXTENSION CYCLIQUE A BASSE TEMPERATURE D'ADN A HAUTE SPECIFICITE D'AMORCAGE

(71) SHANGHAI MENDEL DNA CENTER CO., LTD [CN/CN]; 6th Floor, C Building, Tianwei Industrial Town, 512 Yu Tang Road, Songjiang Industrial Park, Shanghai 201613 (CN).

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

(72, 75) HONG, Guo, Fan [CN/CN]; Apt. 502, No. 17, Lane 58, Qing Zhen Road, Shanghai 200032 (CN). YANG, Yongjie [CN/CN]; 230-1 Dong An Road, Shanghai 200031 (CN). ZHU, Jia [CN/CN]; 863-24 Huang Pi Nan Road, Shanghai 200025 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 02/101005 (13) A2

(21) PCT/US02/16834

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,131 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND USES THEREFOR

- RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G ET UTILISATIONS

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) BLATCHER, Maria; 720 Cox Road, Moorestown, NJ 08057 (US). BATES, Brian, Gaither; 16 Eldorado Road, Chelmsford, MA 01824 (US). PAULSEN, Janet, Elizabeth; 43 Sherwood Road, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) MANSPEIZER, David, A.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101006 (13) A2

(21) PCT/US02/17927

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,103 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- PRODUCTION OF PROTEINS IN PLANTS

- PRODUCTION DE PROTEINES VEGETALES

(71) ICON GENETICS, Inc. [—/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).

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

(72, 75) HALL, Gerald [—/US]; 142 Rice Drive, Morrisville, PA 19067 (US). BASCOMB, Newell [—/US]; 21 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470 (US). BOSSIE, Mark [—/US]; 7 Pickering Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) REES, Dianne, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, PO Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101007 (13) A2

(21) PCT/US02/17951

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,206 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 60/342,309 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTIPATHOGENIC BENZAMIDE COMPOUNDS  
• COMPOSES BENZAMIDES ANTI-PATHOGENES

(71) GENESOFT INC. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) BURLI, Roland, W. [CH/US]; 3700 20th Street, Apt. 11, San Francisco, CA 94110 (US). KAIZERMAN, Jacob, A. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72, 75) JONES, Peter [GB/US]; 627 Corvett Avenue, #7, San Francisco, CA 94019 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/101008 (13) A2

(21) PCT/US02/17955

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,010 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/298,706 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/299,998 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(30) 60/300,377 21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)

(30) 60/301,871 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(30) 60/303,349 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(30) 60/303,403 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)

(30) 60/351,927 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTRACELLULAR SIGNALING MOLECULES  
• MOLECULES INTRACELLULAIRES DE SIGNALISATION

(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) YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue #71, Palo Alto, CA 94303 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street A #205, San Leandro, CA 94577 (US). TRAN, Bao [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue # 5D, San Francisco, CA 94122 (US). GURURAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). POLICKY, Jennifer, L. [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 2250 Homestead Court, #2, Los Altos, CA 94024 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). SANJANWALA, Bharati [IN/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US).

RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road, #107, Redwood City, CA 94062 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). BARROSO, Ines [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Antrim CB1 1EL (GB).

(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 OM 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 02/101009 (13) A2

(21) PCT/US02/17956

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,865 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/296,878 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/298,664 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/300,149 21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)

(30) 60/302,340 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(30) 60/303,481 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)

(30) 60/305,059 12 Jul/juil 2001 US (12.07.2001)

(30) 60/343,557 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STRUCTURAL AND CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES STRUCTURELLES ET ASSOCIEES AU CYTOSQUELETTE

(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANG, Tom, Y. [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 2250 Homestead Court, #2, Los Altos, CA 94024 (US). HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road, #107, Redwood City, CA 94062 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BATRA, Sajeiv [US/US]; 555

El Camino Real, #709, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way #11, Fremont, CA 94555 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue #71, Palo Alto, CA 94303 (US). **SANJANWALA, Madhusudan, M.** [US/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **NGUYEN, Dannie, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **LI, Joana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LUO, Wen** [CN/US]; 181 Cymbidium Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **LASEK, Amy, K., W.** [US/US]; 237 41st #5, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incey 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 OM 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 02/101010 (13) A2

(21) PCT/US02/17959

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,992 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE (TERT) EXPRESSION

• METHODES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DE LA TELOMERASE (TERT)

(71) **SIERRA SCIENCES, INC.** [US/US]; 250 South Rock Boulevard, Suite 130, Reno, NV 89502 (US).

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

(72) **FOSTER, Christopher, A.**; 2835 Derbish Way, Reno, NV 89502 (US). **FRASER, Stephanie**; 11011 Tyler Way, Sparks, NV 89431 (US). **MOHAMMADPOUR, Hamid**; 4748 Cedar Hill Lane, Reno, NV 89509 (US).

(72, 75) **ANDREWS, William, H.** [US/US]; 1340 Antelope Valley Road, Reno, NV 89506 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; **BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P.**, 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> C12N

(11) WO 02/101011 (13) A2

(21) PCT/US02/18120

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en  
(30) 60/296,983 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS, NUCLEAR EXPORT AND LOCALIZATION SEQUENCES AND INDUCIBLE GAL4P-MEDIATED GENE EXPRESSION IN YEAST

• REACTIFS ET PROCÉDES DE DETECTION ET DE CARACTERISATION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE, D'EXPORT NUCLEAIRE ET DE SEQUENCES DE LOCALISATION ET D'EXPRESSION DU GENE INDUIT PAR GAL4P INDUCTIBLE DANS LA LEVURE

(63) US 60/296,983 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(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) **PENG, Gang** [CN/US]; 101 University Manor, Hershey, PA 17033 (US). **HOPPER, James, E.** [US/US]; 8 Foxglove Circle, Hershey, PA 17033 (US). **VYSHKINA, Tamara** [UA/US]; 4251 Round Top Road, Elizabethtown, PA 17022 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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> C12N

(11) WO 02/101012 (13) A2

(21) PCT/US02/18194

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,125 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REGULATION OF TRANSGENE EXPRESSION FOLLOWING AAV TRANSDUCTION

• REGULATION DE L'EXPRESSION TRANSGENIQUE SUIVANT UNE TRANSDUCTION PAR AAV

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).

(72) **HIRSCH, Raphael**; 8272 Farwick Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **JENNINGS, Kristi, J.**; 2412 Joyce Avenue, Southgate, KY 41071 (US).

(74) **ALBAINY-JENEI, Stephen, R.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101013 (13) A2

(21) PCT/US02/18230

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,198 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A BIOLOGICAL METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALPHA-METHYLENE-GAMMA-BUTYROLACTONE AND ITS INTERMEDIATES

- PROCEDE BIOLOGIQUE DE PRODUCTION DE TULIPOSIDE A ET SES INTERMEDIAIRES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US). **PRABHU, Vikram** [IN/US]; 518 Ruxton Drive, Wilmington, DE 19809 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAMUDE, Howard, Glenn** [CA/US]; 4 Kenwick KRoad, Hockessin, DE 19707 (US). **FLINT, Dennis** [US/US]; 31 Tenby Chase Drive, Newark, DE 19711 (US). **PRABHU, Vikram** [IN/US]; 518 Ruxton Drive, Wilmington, DE 19809 (US). **WANG, Hong** [US/US]; 605 Kazio Court, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **BELOPOLSKY, Inna, Y.**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101014** (13) A2
- (21) PCT/US02/18305
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,999 **8 Jun/juin 2001** US  
**(08.06.2001)**
- (30) 10/163,727 **6 Jun/juin 2002** US  
**(06.06.2002)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A PROCESS FOR MAKING ESTRA-4,9(10)-DIENE STEROIDS
- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE STEROIDES ESTRA-4,9(10)-DIENE
- (71) **BRIDGE ORGANICS CO.** [US/US]; 311 W. Washington Street, Vicksburg, MI 49097 (US).
- (72) **VAN RHEENEN, Verlan, H.**; 2112 Vanderbilt Road, Portage, MI 49024 (US). **HESSLER, Edward, J.**; 2503 Lomond Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **TODD, Olivier, E., Jr.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101015** (13) A2
- (21) PCT/US02/18346
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,305 **11 Jun/juin 2001** US  
**(11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTEGRATIVE ASSAYS FOR MONITORING MOLECULAR ASSEMBLY EVENTS
- TECHNIQUES D'ESSAIS INTEGRATIFS POUR LE CONTROLE D'EVENEMENTS D'ASSEMBLAGE MOLECULAIRE
- (71) **INTERLEUKIN GENETICS, INC.** [US/US]; 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452 (US).
- (72) **DOWER, Steven**; Hopwood House, High Moscar, Sheffield S6 6GR (GB). **DUFF, Gordon, W.**; 18 Ashgate Road, Yorkshire, Sheffield S10 3B2 (GB).
- (74) **OLESEN, James, T.**; Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).
- (84) 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
- (11) **WO 02/101016** (13) A2
- (21) PCT/US02/18391
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,726 **12 Jun/juin 2001** US  
**(12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A GENE FAMILY ENCODING MEMBRANE STEROID RECEPTORS
- FAMILLE DE GENE CODANT LES RECEPTEURS STEROIDIENS DE MEMBRANE
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **ZHU, Yong**; 3412-A S. Evans Street, Greenville, NC 27834 (US). **THOMAS, Peter**; 200 Walden, Portland, TX 78374 (US).
- (74) **WARREN, Sanford, E.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101017** (13) A2
- (21) PCT/US02/18477
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,112 **8 Jun/juin 2001** US  
**(08.06.2001)**
- (30) 0124895.4 **17 Oct/oct 2001** GB  
**(17.10.2001)**
- (30) 60/382,927 **23 May/mai 2002** US  
**(23.05.2002)**
- (30) 60/384,109 **29 May/mai 2002** US  
**(29.05.2002)**
- (30) 10/163,899 **5 Jun/juin 2002** US  
**(05.06.2002)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A MOUSE UNABLE TO EXPRESS FUNCTIONAL ALPHA-4 INTEGRIN PROTEIN, AND METHODS FOR ASSAYING COMPOUNDS OR AGENTS FOR ALPHA-4 INTEGRIN PROTEIN ANTAGONIST ACTIVITY AND A GENETIC MARKER FOR EVALUATING EFFICACY OF MODULATORS OF SIGNALING ACTIVITY OF A VLA-4 RECEPTOR
- SOURIS N'EXPRIMANT PAS UNE PROTEINE INTEGRINE ALPHA-4 FONCTIONNELLE, PROCEDES DE DOSAGE DE COMPOSES OU D'AGENTS POUR L'ACTIVITE DES ANTAGONISTES DE PROTEINE INTEGRINE ALPHA-4 ET MARQUEUR GENETIQUE PERMETTANT D'EVALUER L'EFFICACITE DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE SIGNALISATION D'UN RECEPTEUR DE VLA-4
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WASEL-NIELEN, Monika** [DE/US]; Route 202-206, Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). **KIRSCHBAUM, Bernhard** [DE/DE]; Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main (DE). **FOSTER, Martyn** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **POLITES, Gregory** [US/US]; Route 202-206, Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). **KHORKOVA, Olga** [US/US]; Route 202-206, Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). **ZHU, Bin** [CN/US]; Route 202-206, Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (74) **COPPOLA, William, A.** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O.Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-6800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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.

- MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101018 (13) A2
- (21) PCT/US02/18518
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,607 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS FOR INDUCING RE-  
VERSIBLE STASIS  
• METHODES D'INDUCTION DE STASE  
REVERSIBLE
- (71) FRED HUTCHINSON CANCER RE-  
SEARCH CENTER [US/US]; 1100  
Fairview Avenue N., C2M-027, Seattle,  
WA 98109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROTH, Mark, B. [US/US]; Seattle, WA  
(US). PADILLA, Pamela [US/US]; 5828 5th  
Ave NW, Seattle, WA 98107 (US).
- (74) SHISHIMA, Gina, N.; Fulbright & Ja-  
worski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress  
Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 02/101019 (13) A2
- (21) PCT/US02/18687
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,013 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS OF CULTURING ANIMAL  
CELLS AND POLYPEPTIDE PRODUC-  
TION IN ANIMAL CELLS  
• PROCEDES DE MISE EN CULTURE DE  
CELLULES ANIMALES ET PRODUC-  
TION DE POLYPEPTIDES DANS DES  
CELLULES ANIMALES
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA  
Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72, 75) DELACRUZ, Neslihan [US/US]; 2052  
Via Amigos, San Lorenzo, CA 94580 (US).  
ETCHEVERRY, Tina [US/US]; 1471  
Greenwood Terrace, Berkeley, CA 94708  
(US). OSTLAND, Michael [US/US]; 189  
Commonwealth #3, San Francisco, CA 94118  
(US).
- (74) CONLEY, Deirdre, L.; Genentech, Inc., MS  
49, 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 OM 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 02/101020 (13) A2
- (21) PCT/US02/18874
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,645 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (30) 09/977,897 15 Oct/oct 2001 US  
(15.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A SYNTHETIC DNA ENCODING AN  
ORANGE SEAPEN-DERIVED GREEN  
FLUORESCENT PROTEIN WITH  
CODON PREFERENCE OF MAM-  
MALIAN EXPRESSION SYSTEMS  
AND BIOSENSORS  
• ADN SYNTHETIQUE CODANT UNE  
PROTEINE FLUORESCENTE VERTE  
DERIVEE D'UNE PENNATULE ORAN-  
GEE AVEC CODONS PREFERES DE  
SYSTEMES D'EXPRESSION MAM-  
MALIENS ET BIOCAPTEURS
- (71) CELLOMICS, INC. [US/US]; 100 Techno-  
logy Drive, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (72) CHEN, Yih-Tai; 3268 Cramlington Drive,  
Gibsonia, PA 15219 (US). CAO, Longguang;  
5630 Arapahoe Avenue, No. 323, Boulder,  
CO 80303 (US).
- (74) COCHENOUR, Craig, G.; Buchanan In-  
gersoll, P.C., 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 OM 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  
designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 02/101021 (13) A2
- (21) PCT/US02/18965
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,884 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PURIFICATION OF HUMAN SERUM  
ALBUMIN  
• PURIFICATION DE LA SERUM-ALBU-  
MINE HUMAINE
- (71) GTC BIOTHERAPEUTICS, INC.  
[US/US]; 175 Crossing Boulevard, P.O.  
Box 9322, Framingham, MA 01701-9322  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FULTON, Scott [US/US]; 7006 Hub-  
bard Avenue, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) MYERS, Louis et al. / etc.; Fish & Richard-  
son P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA  
02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 02/101022 (13) A2
- (21) PCT/US02/19064
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,565 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR RAPID AMPLIFICA-  
TION OF DNA  
• PROCEDE D'AMPLIFICATION RA-  
PIDE DE L'ADN
- (63) US 09/881,565 (CON)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (71) GENOMICFX, INC. [US/US]; 10207  
Spicewood Parkway, Austin, TX 78750 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JI, Wan [US/US]; 2916 Majestic Oaks  
Pass, Austin, TX 78732 (US). GREGG, Ke-  
qin [US/US]; 1502 West Lake Drive, Austin,  
TX 78746 (US). REUS, Bonnie [US/US];  
1407 Vaughter Lane, Cedar Park, TX 78613  
(US). KEMPPAINEN, Jon [US/US]; 1108  
San Augustine Drive, Austin, TX 78733  
(US). TAYLOR, Kristen [US/US]; 817 Elec-  
tra Street, Austin, TX 78734 (US). DAVIS,  
Scott [US/US]; 1543 CR215, Bertram, TX  
78605 (US).
- (74) SAMPSON, Margaret, J.; Vinson & Elkins  
L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin  
Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101023 (13) A2
- (21) PCT/US02/21107
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,981 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD FOR ALTERING  
THE ISOFLAVONOID PROFILE  
IN THE PLANT PARTS OF AN  
ISOFLAVONOID-PRODUCING PLANT
- METHODE PERMETTANT DE MO-  
DIFIER LE PROFIL DES ISOFLAVO-  
NOIDES CONTENUS DANS LES PAR-  
TIES VEGETALES D'UNE PLANTE  
PRODUISANT DES ISOFLAVONOIDES
- (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) ODELL, Joan, T. [US/US]; P.O. Box  
826, Unionville, PA 19375 (US). YU, Xiao-  
dan [CN/US]; 506 Farah Lane, Apartment D,  
St. Louis, MO 63141 (US).
- (74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; E.I. Du  
Pont de Nemours and Company, Legal Patent  
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-  
ington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/18, C12G 1/02, C12N 1/04
- (11) WO 02/101024 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01949
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07535 8 Jun/juin 2001 FR  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR ACTIVE DRY YEAST  
REHYDRATION, AND REHYDRATION  
MEDIUM
- PROCEDE DE REHYDRATATION DE  
LEVURES SECHES ACTIVES, ET MI-  
LIEU DE REHYDRATATION
- (71) LALLEMAND S.A. [FR/FR]; 19, rue des  
Briquetiers, F-31700 Blagnac (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DULAU, Laurent [FR/FR]; 15, rue  
Ozenne, F-31000 Toulouse (FR). OR-  
TIZ-JULIEN, Anne [FR/FR]; Bâtiment  
le Villaudric, appt. 32, 9, avenue Collignon,  
F-31200 Toulouse (FR). TRIOLI, Gianni  
[IT/IT]; Piazza 1<sup>o</sup> Maggio, 20, I-29028 Ponte  
dell'Olio (IT).
- (74) MORELLE, Guy; Cabinet Morelle & Bar-  
dou, Parc Technologique du Canal, 9, avenue  
de l'Europe, F-31527 Ramonville 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> C12N 1/20
- (11) WO 02/101025 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01114
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/32988 12 Jun/juin 2001 KR  
(12.06.2001)
- (30) 2002/31922 7 Jun/juin 2002 KR  
(07.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING BACTE-  
RIA FERMENTATIVE PRODUCTS FOR  
FOOD CONTAINING LACTIC ACID
- PROCEDE DE FABRICATION DE  
PRODUITS DE FERMENTATION DE  
BACTERIES POUR LES ALIMENTS  
CONTENANT DE L'ACIDE LACTIQUE
- (71) KOREA BIOTECH CORP. [KR/KR]; 201,  
Namdong-sangkong Bldg., 632-1 Gojan-dong,  
Namdong-gu, Incheon 405-817 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KWON, Jay, Yune [KR/KR]; 1812,  
Seongsuacademy Tower, 277-17 Seongsu  
2ga 3-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-123  
(KR). VLADIMIR, Bakharev, A. [RU/RU];  
APT 41, 9A BL, 9H, Garsivna Str., Tomilrino,  
140070 (RU).
- (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 OM 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> C12N 1/21, C12P 21/02, 13/04, 19/34,  
19/00, 7/40, 7/64
- (11) WO 02/101027 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05199
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, C07K 14/335, A61K 35/74,  
C12N 15/31, 15/63
- (11) WO 02/101026 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00383
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202239.8 11 Jun/juin 2001 EP  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IMPROVED METHODS FOR BINDING  
ACMA-TYPE PROTEIN ANCHOR FU-  
SIONS TO CELL-WALL MATERIAL OF  
MICRO-ORGANISMS
- TECHNIQUE AMELIOREE PERMET-  
TANT DE FIXER DES FUSIONS D'AN-  
CRAGE DE PROTEINES DE TYPE  
ACMA A LA PAROI CELLULAIRE DE  
MICRO-ORGANISMES
- (71) APPLIED NANOSYSTEMS B.V.  
[NL/NL]; Ubbo Emmiusingel 37, NL-9711  
BC Groningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEENHOUTS, Cornelis, Johannes  
[NL/NL]; Tussenkoelen 6, NL-9753 KX  
Haren (NL). RAMASAMY, Ranjan  
[LK/LK]; 137/3 Kirula Road, Colombo  
05 (LK). STEEN, Anton [NL/NL]; Zon-  
land 143, NL-9734 BR Groningen (NL).  
KOK, Jan [NL/NL]; Van Hamelstraat 34,  
NL-9714 HL Groningen (NL). BUIST, Girbe  
[NL/NL]; Noordbroeksterstraat 88, NL-9611  
BN Sappemeer (NL). KUIPERS, Oscar,  
Paul [NL/NL]; Lepelaar 95, NL-9728 XG  
Groningen (NL).
- (74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe  
Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /  
modèle d'utilité) 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> C12N 1/21, C12P 21/02, 13/04, 19/34,  
19/00, 7/40, 7/64
- (11) WO 02/101027 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05199
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-159841 **29 May/mai 2001 JP (29.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INDUSTRIALLY USEFUL MICROORGANISMS  
• MICROORGANISMES UTILISES DANS L'INDUSTRIE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORI, Hideo** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **FUJIO, Tatsuro** [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **NISHIHARA, Masao** [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 5/00
- (11) **WO 02/101028** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02652
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114399.9 **13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SUBSTRATES  
• SUBSTRATS
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUSINS, Brian, G.** [GB/GB]; 152 Church Road, Litherland, Liverpool L21 5HB (GB). **GARVEY, Michael, Joseph** [GB/GB]; The Hollies, 1 Nigel Road, Heswall, Wirral, CH60 1XU (GB). **FINK, John** [GB/GB]; Flat 7, 31 Lord Nelson Street, Liverpool L3 5QB (GB). **WILLIAMS, Rachel, Lucinda** [GB/GB]; 10 Bendec Avenue, Little Neston, Neston CH62 9QY (GB). **DOHERTY, Patrick, Joseph** [GB/GB]; 98 Coronation Drive, Crosby, Merseyside L23 3BP (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/06, C12M 1/00
- (11) **WO 02/101029** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05348
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-164362 **31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF SEPARATING AND CONCENTRATING CELLS FOR KIDNEY REGENERATION  
• METHODE DE SEPARATION ET DE CONCENTRATION CELLULAIRES POUR LA REGENERATION RENALE
- (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) **SUMITA, Masaya** [JP/JP]; 199-8, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya** et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/06
- (11) **WO 02/101030** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00373
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202221.6 **8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE ISOLATION OF A CLUSTER OF CELLS FROM AN ISOLATED ORGAN  
• PROCEDE D'ISOLATION D'UN BOUQUET DE CELLULES A PARTIR D'UN ORGANE ISOLE
- (71) **LEADD B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE HEER, Emile** [NL/NL]; Lamenschansweg 5, NL-2313 DH Leiden (NL). **PINKSE, Gabrielle, Gemma, Maria** [NL/NL]; Ten Katestraat 9, NL-2321 AV Leiden (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 5/10, C12Q 1/68
- (11) **WO 02/101031** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07056
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CYP450-SPECIFIC DNA PROBES AND PRIMERS, AND BIOLOGICAL APPLICATIONS THEREOF  
• SONDES ADN SPECIFIQUES AUX CYP450, AMORCES ET APPLICATIONS BIOLOGIQUES DE CELLES-CI
- (71) **I.N.S.E.R.M.** [FR/FR]; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE WAZIERS, Isabelle** [FR/FR]; 4, avenue de Ségur, F-75007 Paris (FR). **COUTEAU, Corinne** [FR/FR]; 3 place René Coty, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **GROS, Céline** [FR/FR]; 95 rue des Ardennes, F-93290 Tremblay-en-France (FR). **MONCION, Arlette** [FR/FR]; 50, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR). **BEAUNE, Philippe** [FR/FR]; 24, rue Philibert Delorme, F-75017 Paris (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** 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 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).

(BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 9/12, 15/09

(11) WO 02/101032 (13) A1

(21) PCT/JP02/05670

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175886 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(30) 2002-128688 30 Apr/avr 2002 JP (30.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MUTANT RNA POLYMERASES

• ARN POLYMERASES MUTANTES

(71) NIPPON GENETECH CO., LTD. [JP/JP]; Kongo-Nishiki-cho Bldg., 5, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) WATAHIKI, Masanori [JP/JP]; c/o Toyama Laboratory, Nippon GeneTech Co., Ltd., 1-24, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982 (JP). YONEDA, Yuko [JP/JP]; c/o Toyama Laboratory, Nippon GeneTech Co., Ltd., 1-24, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 9/20

(11) WO 02/101033 (13) A1

(21) PCT/IN02/00126

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 456/MAS/2001 8 Jun/juin 2001 IN (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A PROCESS OF ISOLATION AND UTILIZATION OF RICE BRAN LIPASE

• METHODE D'ISOLATION ET D'UTILISATION DE LIPASE DE SON DE RIZ

(71) CB BIO PRODUCTS INDIA PVT. LTD. [IN/IN]; Tirupur 641 605, Tamil Nadu (IN). INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE [IN/IN]; Bangalore 560 012, Karnataka State (IN).

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

(72, 75) RAM, Rajasekharan [IN/IN]; Keela Parthibanur, Parthibanur (Post), Ramnad District, Tamil Nadu 623 608 (IN). BHARDWAJ, Kanchan [—/IN]; 1079, R. K. Puram, Sector III, New Delhi 110 022 (IN).

(74) ALAMELU, Vaidyanathan et al. / etc.; 451, 2nd Cross, 3rd Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Bangalore 560 079, Karnataka State (IN).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/12, C07K 14/47, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C07K 16/18, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, 48/00, A01K 67/027

(11) WO 02/101034 (13) A1

(21) PCT/JP02/02766

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174908 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LEPTIN-INDUCED GENE

• GENE INDUIT PAR LA LEPTINE

(71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

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

(72, 75) WAKAO, Hiroshi [JP/JP]; 1-10-8-303, Katsuragi, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0853 (JP). WAKAO, Rika [JP/JP]; 2-3-1, Tatumikita, Okazaki-shi, Aichi 444-0876 (JP). SUGIYAMA, Tomoyasu [JP/JP]; 5-4-3-512, Yokokawa, Sumida-ku, Tokyo 130-0003 (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 14/705, 16/28, C12N 5/10, C12Q 1/02, A61K 45/00, A01K 67/027

(11) WO 02/101035 (13) A1

(21) PCT/JP02/04570

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140690 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL POTENTIAL-DEPENDENT CATION CHANNEL PROTEIN

• PROTEINE DU CANAL CATION DEPENDANT DU POTENTIEL

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 1-17-33, Azamino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). SUGANO, Sumio [JP/JP]; 4-8-13, Minamiogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0052 (JP). YAMASAKI, Fumiaki [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). FURUSAKO, Shoji [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OKAWA, Kazufumi [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). TAKAHASHI, Tomohiro [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 14/00, 19/00, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/101036 (13) A1

(21) PCT/JP02/04582

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141594 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(30) 2002-62751 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF FORMING STABLE COMPLEX OF TRANSCRIPTION



PRODUCT OF DNA ENCODING ARBITRARY PEPTIDE WITH TRANSLATION PRODUCT, NUCLEIC ACID CONSTRUCT TO BE USED IN THE METHOD, COMPLEX FORMED BY THE METHOD, AND SCREENING OF FUNCTIONAL PROTEIN AND MRNA OR DNA ENCODING THE PROTEIN USING THE METHOD

- METHODE DE FORMATION D'UN COMPLEXE STABLE D'UN TRANSCRIT D'ADN CODANT UN PEPTIDE ARBITRAIRE A L'AIDE D'UN PRODUIT DE TRADUCTION, CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLEIQUE UTILISEE DANS CETTE METHODE, COMPLEXE OBTENU PAR CETTE METHODE ET CRIBLAGE DE PROTEINE FONCTIONNELLE ET MRNA OU ADN CODANT LA PROTEINE A L'AIDE DE CETTE METHODE

(71, 72) TAIRA, Kazunari [JP/JP]; 2-4-29, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). FUJITA, Satoshi [JP/JP]; 102, Gardencourt E, 29-5, Inarima, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). YOSHIZAKI, Shinya [JP/JP]; 1-304, Inarimaeshukusha, 17-7, Inarima, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). WARASHINA, Masaki [JP/JP]; 1-11-22, Takaoka, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0062 (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, 5/06, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/101037 (13) A1

(21) PCT/JP02/05106

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-165954 31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF EVALUATING THE FUNCTION OF PHAGOCYTE AND UTILIZATION THEREOF

- PROCEDE D'EVALUATION DE LA FONCTION DE PHAGOCYTOSE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) OHNO, Tsuneya [JP/JP]; 5-15, Fukazawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo

158-0081 (JP). MATSUHISA, Akio [JP/JP]; 7-506, Morinomiya 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025 (JP). KESHI, Hiroyuki [JP/JP]; 2-25, Tonotsuji 1-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0042 (JP). ABE, Kanako [JP/JP]; 30-39, Muranohonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0016 (JP). SUGIMOTO, Norihiko [JP/JP]; 115-1-403, Misono 4-chome, Yao-shi, Osaka 581-0818 (JP). UEYAMA, Hiroshi [JP/JP]; 9-1412, Morinomiya 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025 (JP). EDA, Soji [JP/JP]; 7-147, Goryofuji-Yamamachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422 (JP). UEHARA, Hirotosugu [JP/JP]; 13-412, Nagao-cho 8-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873 (JP). IWAMI, Takahisa [JP/JP]; 130-21, Kubo, Kaizuka-shi, Osaka 597-0031 (JP). YAMAMOTO, Seiji [JP/JP]; 3-7-2-513, Chikko, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0021 (JP). ARAKI, Hiromasa [JP/JP]; 1-12, Fujiwara-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1017 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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, 1/19, C12P 21/00 // (C12N 1/19, C12R 1:645) (C12P 21/00, C12R 1:645)

(11) WO 02/101038 (13) A1

(21) PCT/JP02/05223

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-160128 29 May/mai 2001 JP (29.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING HOST AND PROCESS FOR PRODUCING FOREIGN PROTEIN

- PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN HOTE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE ETRANGERE

(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) THODA, Hideki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). HAMA, Yuko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). KUMAGAI, Hiromichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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, 15/12, C07K 14/47, 16/08, C12P 21/08, C12Q 1/02, 1/68, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, G01N 33/15, 33/53

(11) WO 02/101039 (13) A1

(21) PCT/JP02/05657

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173758 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(30) 2001-178548 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(30) 2001-213334 13 Jul/juil 2001 JP (13.07.2001)

(30) 2001-300715 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(30) 2001-300716 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(30) 2001-357037 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2001-384103 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2002-103583 5 Apr/avr 2002 JP (05.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF TESTING DRUG FOR TREATING OR PREVENTING DISEASES SUCH AS HYPERLIPEMIA

- PROCEDE DE TEST DE MEDICAMENT DESTINE A TRAITER OU A PREVENIR DES MALADIES TELLES QUE L'HYPERLIPEMIE

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

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

(72, 75) KOISHI, Ryuta [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). ANDO, Yosuke [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 717, Horikoshi, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0065 (JP). ONO, Mitsuru [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). YASUMOTO, Hiroaki [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

- (JP). SHIMIZUGAWA, Tetsuya [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). YOSHIDA, Kenichi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SHIMAMURA, Mitsuru [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). FURUKAWA, Hidehiko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 16/14, 7/06, 7/08, C12P 21/08, G01N 33/53
- (11) WO 02/101040 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05783
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177640 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HUMAN-TYPE ANTI-BLOOD COAGULATION FACTOR VIII ANTIBODY
- ANTICORPS CONTRE LE FACTEUR VIII DE COAGULATION SANGUINE DE TYPE HUMAIN
- (71) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKASHIMA, Toshihiro [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). YUGUCHI, Masato [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AU 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> C12N 15/09, C12Q 1/68
- (11) WO 02/101041 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05831
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177381 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-177737 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-199552 29 Jun/juin 2001 JP (29.06.2001)
- (30) 2001-290384 25 Sep/sep 2001 JP (25.09.2001)
- (30) 2001-338440 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)
- (30) 2001-368929 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID AND METHOD OF DETECTING NUCLEOTIDE POLYMORPHISM WITH THE USE OF NUCLEOTIDE ANALOG
- PROCEDE D'AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE DE DETECTION DU POLYMORPHISME DES NUCLEOTIDES A L'AIDE D'UN ANALOGUE DE NUCLEOTIDE
- (71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). UEMORI, Takashi [JP/JP]; 709, Sharumankopo-Daini-Seta, 1-16, Oe 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). MUKAI, Hiroyuki [JP/JP]; 1461-82, Aza Minamikawa, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). YAMAMOTO, Junko [JP/JP]; 332-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). TOMONO, Jun [JP/JP]; 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KOBAYASHI, Eiji [JP/JP]; 18-19, Ichiriyama 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; 202, Inoue-Hausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). HINO, Fumitsugu [JP/JP]; 3-9-8, Kamigasa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0028 (JP). ASADA, Kiyozo [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C12Q 1/68
- (11) WO 02/101042 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05832
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177737 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-249689 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF STABILIZING REAGENT FOR AMPLIFYING OR DETECTING NUCLEIC ACID AND STORAGE METHOD
- PROCEDE DE STABILISATION D'UN REACTIF POUR AMPLIFIER OU DETECTER L'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE DE MEMORISATION
- (71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). UEMORI, Takashi [JP/JP]; 709, Sharumankopo-daini-seta, 1-16, Oe 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). MUKAI, Hiroyuki [JP/JP]; 1461-82, Aza Minamikawa, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). YAMAMOTO, Junko [JP/JP]; 332-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). TOMONO, Jun [JP/JP]; 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KOBAYASHI, Eiji [JP/JP]; 18-19, Ichiriyama 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; 202, Inoue-Hausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). ASADA, Kiyozo [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (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> C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/50, C07K 16/28, C12N 15/11, A61K 48/00, 31/70, 38/17

(11) WO 02/101043 (13) A2

(21) PCT/EP02/06204

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,447 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/331,393 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(30) 60/372,811 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN TA4 RECEPTOR

• REGULATION DU RECEPTEUR TA4 HUMAIN

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ZHU, Zhimin [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, A61K 38/17

(11) WO 02/101044 (13) A2

(21) PCT/EP02/06316

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202214.1 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL BRAIN EXPRESSED GENE AND PROTEIN ASSOCIATED WITH BIPOLAR DISORDER

• NOUVEAU GENE EXPRIME DU CERVEAU ET PROTEINE LIEE A UN TROUBLE BIPOLAIRE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) DEL-FAVERO, Jurgen, Peter, Lode [BE/BE]; Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB), Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). VAN BROECKHOVEN, Christine [BE/BE]; Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB), Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/50, 33/53

(11) WO 02/101045 (13) A2

(21) PCT/EP02/06520

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,835 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 60/351,238 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/352,914 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 60/357,161 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(30) 60/381,086 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(30) 60/381,739 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VANILLOID RECEPTOR-RELATED NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES

• POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES APPARENTES AUX RECEPTEURS VANILLOIDES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH). IRM LLC [US/—]; PO Box HM 2899, Hamilton HM LX (BM).

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

(72, 75) PATAPOUTIAN, Ardem [US/US]; 4330 North Talmadge Drive, San Diego, CA 92116 (US). SONG, Chuangzheng [CN/US]; 87 Reinman Road, Warren, NJ 07059 (US). GANJU, Pamposh [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, University College, 5 Gower Place, London WC1E 6BN (GB). PEIER, Andrea [US/US]; 9725 Mesa Springs Way 176, San Diego, CA 92126 (US). MCINTYRE, Peter [AU/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, University College, 5 Gower Place, London WC1E 6BN (GB). BEVAN, Stuart [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, University College, 5 Gower Place, London WC1E 6BN (GB).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/08, C07K 16/40, C12N 5/20, A61K 39/395, A61P 29/00, 35/00, 43/00, G01N 33/53

(11) WO 02/101046 (13) A1

(21) PCT/JP02/05788

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176256 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY BINDING TO MT4-MMP CATALYTIC DOMAIN

• LIANTCORPS MONOCLONAL SE LIANT AU DOMAINE CATALYTIQUE DE MT4-MMP

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) MIKI, Ichiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Ngaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). OHTA, So [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). SHITARA, Kenya [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). FURUYA, Akiko [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (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).
- Published / Publiée : (c), (m)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/42, 14/52,  
14/475, 16/18, A61K 38/17, G01N 33/53
- (11) WO 02/101047 (13) A1
- (21) PCT/US02/18497
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,470 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (30) 60/314,531 23 Aug/août 2001 US  
(23.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING COM-  
POUNDS THAT MODULATE EPO PRI-  
MARY RESPONSE GENE 1, EPRG1,  
ACTIVITIES
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE  
COMPOSES MODULANT LES AC-  
TIVITES DU GENE 1 DE REPONSE  
PRIMAIRE A L'EPO, EPRG1
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-  
RATION [US/US]; One Franklin Plaza,  
Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHK-  
LINE BEECHAM PLC [GB/GB]; 980  
Great West Road, Brentford Middlesex TW8  
9GS (GB).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LORD, Kenneth, A. [US/US]; 1250  
South Collegeville Road, Collegeville, PA  
19426 (US). TURCONI, Sandra [GB/BE];  
Devgen nv, Technologie Park 9, B-9052  
Ghent-Zwijnaarde (BE).
- (74) HECHT, Elizabeth, J. et al. / etc.; Smithk-  
line Beecham Corporation, Corporate Intel-  
lectual 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/21
- (11) WO 02/101048 (13) A2
- (21) PCT/EP02/07456
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/07588 11 Jun/juin 2001 FR  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NEW POLYNUCLEOTIDES AND  
POLYPEPTIDES OF THE IFN $\alpha$ -7 GENE
- NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET  
POLYPEPTIDES DU GENE IFN $\alpha$ (A)-7
- (71) GENODYSSEE [FR/FR]; Parc d'Affaires  
Technopolis, 3, avenue du Canada, Bat Al-  
pha, B.P. 810 Les Ulis, F-91974 Courtaboeuf  
(FR).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ESCARY, Jean-Louis [FR/FR]; 4, rue  
Moxouris, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la  
Grande Armée, BP 237, F-75822 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).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/24, C07K 14/54, A61K 38/20,  
A61P 31/12, 35/00
- (11) WO 02/101049 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02344
- (22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/274,327 8 Mar/mar 2001 US  
(08.03.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTERLEUKIN-18 MUTANTS, THEIR  
PRODUCTION AND USE
- PRODUCTION ET UTILISATION DE  
MUTANTS D'INTERLEUKINE-18
- (71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Le  
Château, CH-2028 Vaumarcus (CH).
- (72) DINARELLO, Charles; 333 15th Street,  
Boulder, CO 80302 (US). KIM, Soo-Hyun;  
860 South Oneida Street, #C-112, Denver,  
CO 80224 (US).
- (74) SERONO INTERNATIONAL S.A.; In-  
tellectual Property, 12, chemin des Aulx,  
CH-1228 Plan-les-Ouates (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> C12N 15/31, 1/21, C07K 14/245, C12P  
13/02, A23K 1/16 // (C12N 1/21, C12R  
1:19) (C12P 13/02, C12R 1:19)
- (11) WO 02/101050 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05640
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION  
OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR  
SALTS THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION  
D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU  
DES SELS DE CELUI-CI
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).
- (72) HERMANN, Thomas; Zirkonstrasse 8,  
33619 Bielefeld (DE). WITTECK, Birgit;  
Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE).  
RIEPING, Mechthild; Mönkebergstrasse 1,  
33619 Bielefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 15/52, C07K 14/36, C12N 15/31,  
15/63, C12P 1/06
- (11) WO 02/101051 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00864
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,744 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • GENES AND PROTEINS FOR THE  
BIOSYNTHESIS OF ANTHRAMYCIN
- GENES ET PROTEINES DESTINES A  
LA BIOSYNTHESE DE L'ANTHRAMY-  
CINE
- (71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA];  
7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent,  
Québec H4S 2A1 (CA).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) STAFFA, Alfredo [CA/CA]; 395  
Ouimet, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5  
(CA). FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772  
Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3  
(CA).
- (74) LOOPER, Ywe, J.; 7290 Frederick-Banting,  
Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (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 ZM ZW.

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

**Declarations / Déclarations :**

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

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE 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> C12N 15/54, 15/82, 15/11, 9/10, 5/10, 1/21,  
C12P 17/18, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 02/101052 (13) A2

(21) PCT/EP02/07455

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114122.3 11 Jun/juin 2001 EP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SALUTARIDINOL 7-O-ACETYL-  
TRANSFERASE AND DERIVATIVES  
THEREOF

• SALUTARIDINOL 7-O-ACETYL-  
TRANSFERASE ET DERIVES DE  
CELLE-CI

(71) INSTITUT FÜR PFLANZENBIO-  
CHEMIE [DE/DE]; Weinberg 3, 06120  
Halle/Saale (DE).

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

(71, 72) ZENK, Meinhart, H. [DE/DE];  
Carl-von-Ossietzky-Strasse 11, 06114  
Halle/Saale (DE).

(72, 75) KUTCHAN, Toni, M. [DE/DE]; Carl-  
von-Ossietzky Strasse 11, 06114 Halle/Saale  
(DE). GROTHE, Torsten [DE/DE]; Haupt-  
strasse 4, 51515 Kuerten (DE).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-  
AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-La-  
garde, 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> C12N 15/56, 9/14, 1/21, C12P 7/18 //  
(C12N 1/21, C12R 1:885)

(11) WO 02/101053 (13) A1

(21) PCT/JP02/05615

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171604 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SAPONIN-DIGESTING ENZYMES,  
GENES THEREOF AND SOYASA-  
POGENOL B MASS PRODUCTION  
SYSTEM

• ENZYMES DIGERANT LA SAPONINE,  
GENES DE CELLES-CI ET SYSTEME  
DE PRODUCTION EN MASSE DE  
SOYASAPOGENOL B

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];  
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-8002 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Manabu [JP/JP]; c/o  
Microbiological Resources and Technol-  
ogy Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788,  
Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852  
(JP). MIDO, Naoki [JP/JP]; c/o Microbi-  
ological Resources and Technology Labs.,  
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).  
SUMIDA, Naomi [JP/JP]; c/o Microbio-  
logical Resources and Technology Labs.,  
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).  
YAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Microbi-  
ological Resources and Technology Labs.,  
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 15/60, 9/88, C12P 13/02, C12R  
1/19, A23K 1/16

(11) WO 02/101054 (13) A2

(21) PCT/EP02/05636

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION  
OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR  
SALTS THEREOF

• METHODE DE PREPARATION  
D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU  
DE SES SELS

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).

(72) HERMANN, Thomas; Zirkonstrasse 8,  
33739 Bielefeld (DE). WITTECK, Birgit;  
Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE).  
RIEPING, Mechthild; Mönkebergstrasse 1,  
33619 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 15/61, 9/90, 1/21, C12P 13/02,  
A23K 1/16 // (C12N 1/21, C12R 1:19)  
(C12P 13/02, C12R 1:19)

(11) WO 02/101055 (13) A2

(21) PCT/EP02/05639

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION  
OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR  
SALTS THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION  
D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU  
DE SELS DE CELUI-CI

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).

(72) HERMANN, Thomas; Zirkonstrasse 8,  
33619 Bielefeld (DE). WITTECK, Birgit;  
Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE).  
RIEPING, Mechthild; Mönkebergstrasse 1,  
33619 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 15/61, 9/90, C12P 7/64, A61K 35/74, A23L 1/03, A23K 1/00

(11) WO 02/101056 (13) A2

(21) PCT/EP02/06341

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01113962.3 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONJUGATED LINOLEIC ACID ISOMERASE AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CONJUGATED LINOLEIC ACID

• ISOMERASE D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE

(71) TEAGASC DAIRY PRODUCTS RESEARCH CENTRE [IE/IE]; Moorepark, Fermoy, Co. Cork (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANTON, Catherine [IE/IE]; Teagasc Dairy Products Research Centre, Moorepark, Fermoy Co. Cork (IE). ROSS, R., Paul [IE/IE]; Teagasc Dairy Products Research Centre, Moorepark, Fermoy, Co. Cork (IE). ZELDER, Oskar [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE).

(74) DÖRPER, Thomas; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/63, 5/10

(11) WO 02/101057 (13) A1

(21) PCT/JP02/05225

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174696 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GENE TRANSFER INTO PRIMATE EMBRYONIC STEM CELLS USING VSV-G PSEUDO TYPE SIMIAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS VECTOR

• TRANSFERT GENIQUE DANS DES CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES DE PRIMATE A L'AIDE D'UN VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE SIMIENNE DE PSEUDO TYPE VSV-G UTILISE COMME VECTEUR

(71) DNAVEC RESEARCH INC. [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

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

(72, 75) HANAZONO, Yutaka [JP/JP]; I-201, Jichiidaisyokuinjutaku, 1, Midori 1-chome, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). UEDA, Yasuji [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). KONDO, Yasushi [JP/JP]; 11-16, Momoyamachohondakozuke, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8027 (JP). SUZUKI, Yutaka [JP/JP]; A-102, 29, Akashiadai 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1323 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 15/67, 1/21, C12P 21/00

(11) WO 02/101058 (13) A1

(21) PCT/JP02/05555

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171607 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL PROMOTER

• NOUVEAU PROMOTEUR

(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) ITO, Takashi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 704, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TANAKA, Yoko [JP/JP]; 80-50, Tanabe Yuden, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). KURIYAMA, Masato [JP/JP]; 3-10-110,

Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) WO 02/101059 (13) A2

(21) PCT/EP02/06265

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 28 363.6 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TRANSGENIC PLANTS SYNTHESISING HIGH AMYLOSE STARCH

• PLANTES TRANSGENIQUES SYNTHETISANT DE L'AMIDON RICHE EN AMYLOSE

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

(72) UWER, Ursula; Hasenheide 49, 10967 Berlin (DE). FROHBERG, Claus; Apoldaer Strasse 14, 12249 Berlin (DE). PILLING, Jens; Melchiorstrasse 36, 50670 Köln (DE). LANDSCHÜTZE, Volker; Gardeschützenweg 51, 12203 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 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 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 15/82, A01H 5/00

(11) WO 02/101060 (13) A1

(21) PCT/EP02/06464

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 29 010.1 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PROCESSES AND VECTORS FOR PRODUCING TRANSGENIC PLANTS  
• PROCEDES ET VECTEURS PERMETTANT DE PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **ICON GENETICS AG** [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE). **ICON GENETICS, INC.** [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).

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

(72, 75) **KLIMYUK, Victor** [GB/DE]; Herderstrasse 10, 06114 Halle (DE). **BENNING, Gregor** [DE/DE]; Guetchenstrasse 6, 06108 Halle (DE). **ELIBY, Serik** [KZ/DE]; Goethestrasse 9, 06114 Halle (DE). **GLEBA, Yuri** [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 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 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, A01H 5/00, 5/10, C12Q 1/68

(11) **WO 02/101061** (13) A2

(21) PCT/FR02/01656

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/07597 **11 Jun/juin 2001** FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD FOR OBTAINING A MONOCOTYLEDON PLANT CONTAINING A GENE OF INTEREST FREE OF FOREIGN ANCILLARY SEQUENCE

• METHODE D'OBTENTION DE PLANTE MONOCOTYLEDONE CONTENANT UN GENE D'INTERET SANS SEQUENCE AUXILIAIRE ETRANGERE

(71) **RHOBIO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) **PEREZ, Pascual** [FR/FR]; 17, chemin de la Pradelle, Varennes, F-63450 Chanonat (FR). **GERENTES, Denise** [FR/FR]; 48, route de la Roche Blanche, F-63450 Le Crest (FR). **PRAUD, Sébastien** [FR/FR]; 8, avenue Anatole France, F-63130 Royat (FR).

(74) **AVENTIS CORPSCIENCE S.A.**; Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, B.P.9163, F-69263 Lyon (FR).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).

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 US 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> C12P

(11) **WO 02/101062** (13) A2

(21) PCT/EP02/05633

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 28 780.1 **13 Jun/juin 2001** DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SELS DE CET ACIDE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33619 Bielefeld (DE). **WITTECK, Birgit**; Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C12P

(11) **WO 02/101063** (13) A2

(21) PCT/EP02/05634

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 28 780.1 **13 Jun/juin 2001** DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SELS DE CELUI-CI

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **WITTECK, Birgit**; Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C12P

(11) **WO 02/101064** (13) A2

(21) PCT/EP02/05635

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 28 780.1 **13 Jun/juin 2001** DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF

• PROCESSUS DE PREPARATION D'ACIDE PANTOTHENIQUE D ET/OU DE SELS DE CELUI-CI

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **WITTECK, Birgit**; Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C12P

(11) **WO 02/101065** (13) A2

(21) PCT/EP02/05637

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

- (25) en (26) en (51)<sup>7</sup> C12P  
(30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE (11) WO 02/101067 (13) A2  
(13.06.2001) (21) PCT/EP02/05641  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002) (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF (25) en (26) en  
• METHODE DE PREPARATION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SES SELS (30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE). (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF (25) en (26) en  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DES SELS DE CELUI-CI (30) 09/880,457 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (72) HERMANN, Thomas; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). WITTECK, Birgit; Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE). RIEPING, Mechthild; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE). KRUSE, Daniela; Goldbach 27, 33615 Bielefeld (DE). (54) • NS4 NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE FOR THE TREATMENT OF BODY WEIGHT DISORDERS  
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES NS4 ET METHODES D'UTILISATION SERVANT AU TRAITEMENT DE PROBLEMES DE POIDS (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
(72) GODDARD, Audrey; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). PAN, James; 17 Tewsley Place, Etobicoke, Ontario M9P 1N7 (CA). WOOD, William, I.; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).  
(74) SVOBODA, Craig, G. et al. / etc.; c/o Genentech, Inc., MS49, 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 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. (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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). (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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  
(11) WO 02/101066 (13) A2  
(21) PCT/EP02/05638  
(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF (25) en (26) en  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SELS DE CELUI-CI (30) 101 28 780.1 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE). (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID AND/OR SALTS THEREOF (25) en (26) en  
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE D-PANTOTHENIQUE ET/OU DE SES SELS (30) 60/296,819 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (72) HERMANN, Thomas; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). WITTECK, Birgit; Katharinenstrasse 3, 49201 Dissen (DE). RIEPING, Mechthild; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE). (54) • ALPHA 2 INTEGRIN: MODULATORS OF LYMPHOCYTE ACTIVATION  
• INTEGRINE ALPHA 2: MODULATEURS DE L'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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. (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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). (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 02/101070 (13) A2  
(21) PCT/US02/17417  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,819 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ALPHA 2 INTEGRIN: MODULATORS OF LYMPHOCYTE ACTIVATION  
• INTEGRINE ALPHA 2: MODULATEURS DE L'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHU, Peter [US/US]; 15 Lincoln Way, #105, San Francisco, CA 94122 (US). LI,



**Congfen** [US/US]; 2115 Everglades Place, Davis, CA 95616 (US). **LIAO, X., Charlene** [US/US]; 3751 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **PARDO, Jorge** [US/US]; 2295 44th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **PARENT, Annette, S. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) **WO 02/101071** (13) A2

(21) PCT/US02/17418

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,801 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CD43: MODULATORS OF MAST CELL DEGRANULATION

• CD43: MODULATEURS DE DEGRANULATION DE MASTOCYTES

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **BENNETT, Mark** [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94556 (US).

**HOLLAND, Sacha** [GB/US]; 518 Foerster Street, #B, San Francisco, CA 94127 (US).

**ROSSI, Alex** [US/US]; 2177 48th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **PARENT, Annette, S. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) **WO 02/101072** (13) A2

(21) PCT/US02/17533

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,817 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)

(30) 60/347,970 **15 Jan/jan 2002** US  
(15.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LETM1: MODULATORS OF CELLULAR PROLIFERATION

• LETM1: MODULATEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **DEMO, Susan** [US/US]; 999 Pocatello Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

**HITOSHI, Yasumichi** [JP/US]; 672 Chiquita Avenue #4, Mountain View, CA 94041 (US).

**PEARSALL, Denise** [US/US]; 2716 Belmont Canyon Rd., Belmont, CA 94002 (US).

(74) **PARENT, Annette, S. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) **WO 02/101073** (13) A2

(21) PCT/US02/17953

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,206 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)

(30) 60/325,134 **24 Sep/sep 2001** US  
(24.09.2001)

(30) 60/333,830 **27 Nov/nov 2001** US  
(27.11.2001)

(30) 60/342,309 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ARYL-BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS HAVING ANTIINFECTIVE ACTIVITY

• COMPOSES ARYL-BENZIMIDAZOLE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-INFECTIEUSE

(71) **GENESOFT, INC.** [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(71, 72) **BURLI, Roland, W.** [CH/US]; 3700 20th Street, Apt. 11, San Francisco, CA 94110 (US). **KAIZERMAN, Jacob, A.** [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72, 75) **MCMINN, Dustin, L.** [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US). **BAIRD, Eldon, E.** [US/US]; 229 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **TAYLOR, Matthew, J.** [US/US]; 310 Cardenas Avenue, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **KEZER, William, B. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) **WO 02/101074** (13) A2

(21) PCT/US02/18291

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,936 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)

(30) 60/299,334 **19 Jun/juin 2001** US  
(19.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS USEFUL FOR GLUCOSE REGULATED PRODUCTION OF HUMAN INSULIN IN SOMATIC CELL LINES

• CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE UTILES POUR LA PRODUCTION REGULEE DE GLUCOSE D'INSULINE HUMAINE DANS DES SOUCHES DE CELLULES SOMATIQUES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) **TATAKE, Revati, J.**; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **SCHNEIDERMAN, Richard**; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **BARTON, Randall, Wilber**; Boehringer Ingelheim, Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

- (74) **RAYMOND, Robert, P. et al.** / etc.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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> C12Q  
(11) **WO 02/101076** (13) A2  
(21) PCT/US02/18650  
(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,831 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
(30) 60/361,137 **1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS FOR TARGETED EXPRESSION OF THERAPEUTIC NUCLEIC ACID  
• PROCEDES D'EXPRESSION CIBLEE D'UN ACIDE NUCLEIQUE THERAPEUTIQUE
- (71) **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL** [US/US]; 825 Fairfax Avenue, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-6006 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US). **INCELL CORPORATION LLC** [US/US]; 12000 Network Boulevard, Suite b-200, San Antonio, TX 782249 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRAKE, Richard, R.** [US/US]; Dept. of Microbiology, Eastern Virginia Medical School, 700 W. Olney Road, Norfolk, VA 23507 (US). **GUPTA, Saurabh, K.** [US/US]; Dept. of Microbiology, Eastern Virginia Medical School, 700 W. Olney Road, Norfolk, VA 23507 (US). **MERCER, Kelly, E.** [US/US]; Dept. of Pharmaceutical Sciences, St. Jude Children's Research Hospital, 332 North Lauderdale, Memphis, TN 38101 (US). **MCMASTERS, Robyn** [US/US]; INCELL Corporation LLC, 12000 Network Boulevard, Suite B-200, San Antonio, TX 78249 (US). **MOYER, Mary, Pat** [US/US]; INCELL Corporation LLC, 12000 Network Boulevard, Suite B-200, San Antonio, TX 78249 (US).
- (74) **WIXON, Henry, N.**; Hale and Dorr LLP, 1455 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> C12Q  
(11) **WO 02/101075** (13) A2  
(21) PCT/US02/18638  
(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,159 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
(30) 60/298,155 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
(30) 60/335,936 **14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NOVEL GENES, COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF CERVICAL CANCER  
• IDENTIFICATION, EVALUATION, PREVENTION ET TRAITEMENT DU CANCER DU COL DE L'UTERUS : NOUVEAUX GENES, NOUVELLES COMPOSITIONS, NOUVELLES TROUSSES ET NOUVELLES METHODES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHLEGEL, Robert** [US/US]; 211 Melrose Street, Auburndale, MA 02466 (US). **CHEN, Yan** [CN/US]; 26A Plymouth Street, Apartment 2, Cambridge, MA 02141 (US). **ZHAO, Xumei** [US/US]; 6 Wildwood Lane, Burlington, MA 01803 (US). **MONAHAN, John, E.** [US/US]; 942 West Street, Walpole, MA 02081 (US). **KAMATKAR, Shubhangi** [IN/US]; 655 Saw Mill Brook Parkway, #1, Newton, MA 02459 (US). **GANNAVARAPU, Manjula** [IN/US]; 10 Windemere Drive, Acton, MA 01720 (US). **GLATT, Karen** [US/US]; 17 Beacon Street, Natick, MA 01760 (US). **HOERSCH, Sebastian** [DE/US]; 127 Brattle Street, Arlington, MA 02424 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F. et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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  
(11) **WO 02/101077** (13) A2  
(21) PCT/US02/18694  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,517 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DOCKING OF SMALL LIGANDS TO LOW-RESOLUTION AND THEORETICALLY PREDICTED RECEPTOR STRUCTURES  
• ARRIMAGE DE PETITS LIGANDS AUX STRUCTURES DE RECEPTEURS A FAIBLE RESOLUTION ET THEORIQUEMENT PREVISIBLES
- (71) **THE DONALD DANFORTH PLANT SCIENCE CENTER** [US/US]; 975 Warson Rd, St. Louis, MO 63132 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKOLNICK, Jeffrey** [US/US]; 15 N. Walling Drive, Creve Coeur, MO 63141 (US).
- (74) **CHAMBERS, Daniel, M.**; 658 Marsolan Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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  
(11) **WO 02/101078** (13) A2  
(21) PCT/US02/18782  
(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,729 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CELLULASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM  
• CELLULASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CELLES-CI AINSI QUE PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (63) US 09/880,729 (CIP)  
**12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; P.O.Box 7214, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US). **MATHUR, Eric, J.** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **LAM, David, E.** [US/US]; 1671 Windemere Drive, San Elijo Hills, CA 92078 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

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

(11) WO 02/101079 (13) A2

(21) PCT/US02/19114

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,478 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTI-APOPTOSIS GENES AND METHODS OF USE THEREOF  
• GENES ANTI-APOPTOSE ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) **SIMMONS, Carl, R.**; 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310 (US). **GORDON-KAMM, William, J.**; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **JOHAL, Gurmukh**; 4519 91st Street, Urbandale, IA 50322 (US). **ACEVEDO, Pedro, A., Navarro**; 315 S. 4th Street, Ames, IA 50010 (US). **TAO, Yumin**; 4605 Ashwood Drive, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) **BROOKE, Catherine, D.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(81) 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 02/101080 (13) A2

(21) PCT/US02/22278

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,824 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES

ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES SECRÉTES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES SECRÉTES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GONG, Fancheng** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina** [IT/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(72, 75) **YAN, Chunhua** [CN/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **PE CORPORATION (NY)**; Wayne W. Montgomery, Vice President, Intellectual Property, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101081 (13) A2

(21) PCT/IB02/03277

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114214.8 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR ASSESSING THE VIRULENCE OF PATHOGENS AND USES THEREOF

• PROCÉDE DESTINE A EVALUER LA VIRULENCE D'UN PATHOGENE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(63) US 01114214.8 (CIP) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) **UNIVERSITY OF GENEVA** [CH/CH]; 24, rue du General-Dufour, CH-1211 Geneve (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSSON, Pierre** [CH/CH]; 55, chemin Poluzzi, CH-1227 Carouge (CH). **PACCAUD, Jean-Pierre** [CH/CH]; 98, Vieux-chemin-de-Bernex, CH-1233 Sezenove (CH). **KOHLER, Thilo** [CH/CH]; 12 ter, rue des Epinettes, CH-1227 Carouge (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> C12Q 1/04

(11) WO 02/101082 (13) A2

(21) PCT/FR02/02025

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07730 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CULTURE MEDIUM FOR DETECTING AND/OR DISCRIMINATING ENTEROCOCCUS AND METHOD THEREFOR  
• MILIEU DE CULTURE POUR LA DETECTION ET/OU LA DISCRIMINATION DES ENTEROCOQUES ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE

(71, 72) **RAMBACH, Alain** [FR/FR]; 73, boulevard du Montparnasse, F-75006 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA JP US.

(84) 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 1/26

(11) WO 02/101083 (13) A1

(21) PCT/KR02/01086

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/31890 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(30) 2002/31856 7 Jun/juin 2002 KR (07.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPOSITION FOR DETECTING PEPTIDOGLYCAN, AND DIAGNOSTIC KIT DETECTING PEPTIDOGLYCAN

• COMPOSITION POUR DETECTER LE PEPTIDOGLYCANE ET KIT DE DIAGNOSTIC POUR DETECTER LE PEPTIDOGLYCANE

(71) **SAMYANG GENEX CORPORATION** [KR/KR]; 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-470 (KR).

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

(72, 75) **PARK, Bu-Soo** [KR/KR]; 950-14 Munheung-dong, Buk-ku, Kwangju-city 500-110 (KR). **JOO, Chang-Hun** [KR/KR]; 63-2 Hwaam-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-348 (KR). **KIM, Moon-Suk** [KR/KR]; 589-5 Seodaesin-dong 3ga, Seo-ku, Busan-city 602-825 (KR). **SONG,**

- Seung-Hwan** [KR/KR]; 729-49 Han-nam-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-212 (KR). **YOON, Jong-Won** [KR/KR]; 110-905 han-bit apt., 99, Eoeun-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-755 (KR). **PARK, Yeon-Sung** [KR/KR]; 804-1201 Shinwondang apt., 726, Seongsa-dong, Deokyang-ku, Koyang-city, Kyungki-do 411-020 (KR). **KIM, Hong-Lak** [KR/KR]; 108-901 Cheongkunarae apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-729 (KR). **AUH, Joong-Hyuck** [KR/KR]; 8-405 Gaepohanshin apt., Dogok 2-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-270 (KR). **CHO, Tae-Hoon** [KR/KR]; 932-601 Taeyoung apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-470 (KR). **LEE, Bok-Luel** [KR/KR]; 7-703 Sunkyung apt., 189, Kuseo 2-dong, Keumjeong-ku, Busan-city 609-312 (KR). **PARK, Ji-Won** [KR/KR]; 238-10 Munhyun-dong, Nam-ku, Busan-city 608-040 (KR). **YEO, Jeong-Mi** [KR/KR]; 1417-7 Kwangnyeong-ri, Aewol-eub, Bukcheju-kun, Cheju-city 695-902 (KR). **KIM, Hyun-Sic** [KR/KR]; 405-40 Mangmi-dong, Suyoung-ku, Busan-city 613-130 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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
- (11) WO 02/101084 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06217
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01113518.3 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NOVEL SCINTILLATION PROXIMITY ASSAYS FOR AMINOGLYCOSIDE BINDING MOLECULES (ABMS)
- NOUVEAUX DOSAGES DE LA SCINTILLATION PAR PROXIMITÉ DE MOLECULES DE LIAISON AMINOGLYCOSIDE (ABM)
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAMPS, Montserrat** [ES/CH]; Chemin du Pre-Colomb 7, CH-1290 Versoix (CH). **CHABERT, Christian** [FR/CH]; Chemin de l'Auberge 1, CH-1213 Onex (CH). **PERRIN, Dominique** [FR/FR]; 10, Rue des Jardins de Chaney, F-74520 Valleiry (FR). **MARTIN, Thierry** [FR/FR]; 245, Route du Fer à Cheval, F-74160 Collonges-sous-Salève (FR). **WYMANN, Matthias, Paul** [CH/CH]; Bühlstrasse 44, CH-3012 Bern (CH). **ROMMEL, Christian** [DE/CH]; 3, rue Henri-Mussard, CH-1208 Geneva (CH).
- (74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; RETZLER, Charlotte, 12, Chemin des Aulx, CH-Plan-les-Ouates 1228 (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> C12Q 1/48, 1/26, 1/28, G01N 33/52
- (11) WO 02/101085 (13) A1
- (21) PCT/FI01/00549
- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ENZYMATIC DETERMINATION OF INORGANIC PYROPHOSPHATE
- DETERMINATION ENZYMATIQUE DE PYROPHOSPHATE INORGANIQUE
- (71) **CSI BIOTECH OY** [FI/FI]; Lyseonkatu 2, FIN-40100 Jyväskylä (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JANSSON, Kristian** [FI/FI]; Aumakatu 3, FIN-40320 Jyväskylä (FI). **JANSSON, Vuokko** [FI/FI]; Aumakatu 3, FIN-40320 Jyväskylä (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/101086 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00848
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,340 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPLETE MITOCHONDRIAL GENOME SEQUENCES AS A DIAGNOSTIC TOOL FOR THE HEALTH SCIENCES
- SEQUENCES COMPLETES DU GENOME MITOCHONDRIAL SERVANT D'OUTIL DIAGNOSTIQUE DANS LES SCIENCES DE LA SANTE
- (71) **1304854 ONTARIO LTD.** [CA/CA]; 3rd Floor, 1294 Balmoral Street, Thunder Bay, Ontario P7B 5Z5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRCH-MACHIN, Mark** [GB/GB]; 5 Emblehope Drive, Kingsmere, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 4RW (GB). **DAKUBO, Gabriel, D.** [CA/CA]; 6273 Castille Court, Ottawa, Ontario K1C 1X4 (CA). **PARR, Ryan** [US/CA]; 1282 Hutton Park, Thunder Bay, Ontario P7G 1J4 (CA). **THAYER, Robert** [CA/CA]; RR 13, Site 9, Comp. 38, Thunder Bay, Ontario P7B 5E4 (CA). **NGOM, Alioune** [SN/CA]; 744 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3B5 (CA). **TH'NG, John** [CA/CA]; Northwestern Ontario Regional Cancer Centre, 290 Munro Street, Thunder Bay, Ontario P7A 7T1 (CA).
- (74) **TORYS LLP**; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (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> C12Q 1/68, G01N 15/14 // C12Q 1/00
- (11) WO 02/101087 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00389
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00896 8 Jun/juin 2001 DK (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR COUNTING CELLS FROM A PLURALITY OF SPECIES
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPTAGE DE CELLULES PROVENANT D'UNE PLURALITE D'ESPECES
- (71) **CHEMOMETEC A/S** [DK/DK]; Gydevang 43, DK-3450 Allerød (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKYGGEBJERG, Ole** [DK/DK]; Christianshøj 101, DK-2860 Søborg (DK). **GLENSBJERG, Martin** [DK/DK]; Næsbyholmvej 2, 4.tv., DK-2700 Bronshøj (DK).
- (74) **HØIBERG A/S**; Store Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 02/101088 (13) A2

(21) PCT/EP02/06410

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,279 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 10/077,275 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IN VITRO CAPTURE OF NUCLEIC ACIDS VIA MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES AND MAGNETIC BEADS  
• CAPTURE IN VITRO D'ACIDES NUCLEIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'OLIGONUCLEOTIDES MODIFIEES ET DE BILLES MAGNETIQUES

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

(72, 75) DACE, Gayle [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125 (US). KEMMERLY, William, J. [US/US]; 5909 Gleam Court, Agoura Hills, CA 91301 (US). GOFF, Steven, Arthur [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125 (US). OELLER, Paul [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101089 (13) A2

(21) PCT/EP02/06467

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de

(30) 101 28 400.4 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR SPECIFIC, FAST DETECTION OF THREADLIKE BACTERIA  
• PROCEDE POUR LA DETECTION RAPIDE SPECIFIQUE DE BACTERIES FILIFORMES

(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) SNAIDR, Jiri [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE). BEIMFOHR, Claudia [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE).

(74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentwalts 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 02/101090 (13) A2

(21) PCT/FR02/02030

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07736 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE EXISTENCE OF ANIMAL OR VEGETABLE MIXTURES IN ORGANIC SUBSTRATES  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EXISTENCE DE MELANGES D'ORIGINES ANIMALES OU VEGETALES DANS DES SUBSTRATS ORGANIQUES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR). ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON [FR/FR]; 46, allée d'Italie, F-69364 Lyon Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONNE-GOUSSE, Carole [FR/FR]; 189, rue Robert Pinchon, F-76230 Bois-Guil-laume (FR). LAUDET, Vincent [FR/FR]; 54, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR).

(26) de

HÄNNI, Catherine [FR/FR]; 54, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR).

(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101091 (13) A2

(21) PCT/FR02/02031

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07735 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING THE PRESENCE OF BIOLOGICAL MATERIALS DERIVED FROM FISH, AND OLIGONUCLEOTIDES THEREFOR

• PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE LA PRESENCE DE MATIERES BIOLOGIQUES PROVENANT DE POISSONS, ET OLIGONUCLEOTIDES POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR). ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON [FR/FR]; 46, allée d'Italie, F-69364 Lyon Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) DONNE-GOUSSE, Carole [FR/FR]; 189, rue Robert Pinchon, F-76230 Bois-Guil-laume (FR). LAUDET, Vincent [FR/FR]; 54, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR). HÄNNI, Catherine [FR/FR]; 54, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR).

(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sarl, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101092 (13) A2  
(21) PCT/GB02/02596  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0114007.8 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • OLIGONUCLEOTIDES FOR DETECTING HYBRIDISATION  
• OLIGONUCLEOTIDES PERMETTANT DE DETECTER L'HYBRIDATION  
(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHCHEPINOV, Mikhail, Sergeevich [RU/GB]; University of Oxford, Department of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB). SOUTHERN, Edwin, Mellor [GB/GB]; University of Oxford, Department of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LM (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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, C12N 15/09  
(11) WO 02/101093 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05669  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-175733 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)  
(30) 2002-128741 30 Apr/avr 2002 JP (30.04.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD OF DETERMINING DNA BASE SEQUENCE  
• PROCÉDE POUR DETERMINER UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE D'ADN  
(71) NIPPON GENETECH CO., LTD. [JP/JP]; Kongo-Nishiki-cho Bldg., 5, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WATAHIKI, Masanori [JP/JP]; c/o Toyama Laboratory, Nippon GeneTech Co., Ltd., 1-24, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982 (JP). YONEDA, Yuko [JP/JP]; c/o Toyama Laboratory, Nippon GeneTech Co., Ltd., 1-24, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12M 1/34, C07H 21/04  
(11) WO 02/101094 (13) A1  
(21) PCT/US02/17757  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,982 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(30) 10/073,464 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MICROBIAL IDENTIFICATION CHIP BASED ON DNA-DNA HYBRIDIZATION  
• PUCE D'IDENTIFICATION MICROBIENNE FONCTIONNANT SUR LE PRINCIPE DE L'HYBRIDATION ADN-ADN  
(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIEDJE, James [US/US]; 1646 Lindbergh Drive, Lansing, MI 48910 (US). CHO, Jae-Chang [KR/US]; 234 Arbor Glen Drive #206, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) CARROLL, Peter, G. 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 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> C12Q 1/68, C07H 21/04  
(11) WO 02/101095 (13) A1  
(21) PCT/US02/18122  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,080 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHODS AND PRODUCTS FOR ANALYZING NUCLEIC ACIDS USING NICK TRANSLATION  
• PROCÉDES ET PRODUITS PERMETTANT D'ANALYSER DES ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN DE LA TRANSLATION DE COUPURE  
(71) U.S. GENOMICS, INC. [US/US]; 6H Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).  
(71, 72) WONG, Gordon, G. [US]; 239 Clark Road, Brookline, MA 02445 (US).  
(74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> C21C 1/02  
(11) WO 02/101096 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05563  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-171543 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD OF PRELIMINARILY PROCESSING CONVERTER TYPE HOT METAL  
• PROCÉDE DE PRE-TRAITEMENT D'UN METAL CHAUD DE TYPE CONVERTISSEUR  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
(72) SHIN, Keiji; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). YAMAUCHI, Masao; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). NAGATA, Syunsuke; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). MATSUMURA, Tamotsu; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP).  
(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).  
(81) AU BR CN IN KR.

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

(51)<sup>7</sup> C21D 7/06, B21D 1/00

(11) WO 02/101097 (13) A1

(21) PCT/UA02/00025

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 01064020 12 Jun/juin 2001 UA (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING WELDED METALWORK JOINTS BY HIGH-FREQUENCY HUMMING

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE JOINTS SOUDES DE STRUCTURES METALLIQUES PAR MARTELAGE HAUTE FREQUENCE

(71, 72) LOBANOV, Leonid Mikhaylovich [UA/UA]; ul. Vladimirskaia 92/39-9, Kiev, 01005 (UA). MIKHEEV, Pavel Petrovich [UA/UA]; ul. Zhelyabova, 10a-79, Kiev, 03057 (UA). PROKOPENKO, Georgiy Ivanovich [UA/UA]; ul. Mezhygorshaya 50-14, Kiev, 04071 (UA). KNYSH, Vitaliy Vasiliyevich [UA/UA]; ul. Feodosiyskaya 48/52-72, Kiev, 03028 (UA). KUDRYAVTSEV, Yuriy Filipovich [UA/CA]; 12 Sea Robinway, North York, Ontario M2R 3L2 (CA). KLEIMAN, Jakob Isakovich [CA/CA]; 4925 Dufferin Street, North York, Ontario M3H 5T6 (CA). MORDYUK, Bogdan Nikolayevich [UA/UA]; pr. Malinnskogo, 27/23-403, Kiev, 04210 (UA).

(74) PROKOPENKO, Georgiy Ivanovich; ul. Mezhygorskaya 50-14, Kiev, 04071 (UA).

(81) 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> C21D 9/00, 1/10, 1/42, 1/667, B62D 55/21

(11) WO 02/101098 (13) A1

(21) PCT/JP01/04827

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CRAWLER BUSHING AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME

• BAGUE DE CHENILLE ET SON APPAREIL DE PRODUCTION

(71) KOMATSU LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYAMA, Takemori [JP/JP]; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering

Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP). OKAYAMA, Chigo [JP/JP]; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP). OHISHI, Masayuki [JP/JP]; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP). TERAU, Takeyo [JP/JP]; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1175 (JP).

(74) INOUE, Tsutomu; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0015 (JP).

(81) BR 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 9/46, 8/02, C22C 38/12, 38/38

(11) WO 02/101099 (13) A1

(21) PCT/JP02/05024

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171955 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(30) 2002-133843 9 May/mai 2002 JP (09.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH TENSILE HOT-ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN RESISTANCE TO SCUFF ON MOLD AND IN FATIGUE CHARACTERISTICS

• FEUILLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD A HAUTE RESISTANCE, PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'USURE SUR MOULE ET DES CARACTERISTIQUES DE FATIGUE EXCELLENTE

(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) MEGA, Tetsuya [JP/JP]; c/o TECHNICAL RESEARCH LABORATORIES, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). SAKATA, Kei [JP/JP]; c/o TECHNICAL RESEARCH LABORATORIES, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C22B 3/06, C01B 17/60

(11) WO 02/101100 (13) A1

(21) PCT/IN01/00108

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A NOVEL POROUS SULPHA SPONGE IRON COMPOUND, A PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND A

METHOD FOR DESULPHURIZING NATURAL GAS THEREWITH

• NOUVEAU COMPOSE POREUX DE FER SPONGIEUX DE SULFAMIDE, PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE DESULFURATION DE GAZ NATUREL

(71) MSPL LIMITED [IN/IN]; Co-Operative Colony, Hospet 583 203, Karnataka (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THERANI, Nadathur, Venkata, Raghavan [IN/IN]; Lakshmi Vishnu No.2, Sri Ramnagar, I Cross, Tirunindravur P.O., Chennai (IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; DePenning & DePenning, 31 South Bank Road, Chennai 600 028, Tamil Nadu (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C22B 3/36, 3/40, 23/00, C07D 233/06, 233/20, 235/04

(11) WO 02/101101 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00097

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/4793 13 Jun/juin 2001 ZA (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOLVENT EXTRACTION MIXTURE FOR THE PURIFICATION OF BASE METALS

• MELANGE D'EXTRACTION PAR SOLVANT POUR LA PURIFICATION DE METAUX DE BASE

(71) BILLITON SA LIMITED [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2194 Randburg (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAEKERS, Jozef, Marie [ZA/ZA]; c/o 200 Hans Strijdom Drive, Randburg, 2125 South Africa (ZA). DU PREEZ, Jan, Gysbert, Hermanus [ZA/ZA]; c/o University of Port Elizabeth, 6000 Port Elizabeth (ZA).

(74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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) **C22B 21/00**

(11) **WO 02/101102** (13) A1

(21) PCT/EP02/04279

(22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017924 **24 Apr/avr 2001** NL  
(**24.04.2001**)

(30) 01201753.9 **11 May/mai 2001** EP  
(**11.05.2001**)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF RECYCLING METALLIC COATED SCRAP PIECES

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE PIECES DE DECHETS A REVETEMENT METALLIQUE

(71) **CORUS ALUMINIUM VOERDE GMBH** [DE/DE]; Schleusenstrasse, 46562 Vorderde (DE). **CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

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

(72, 75) **BOETJE, Jakob** [NL/NL]; Dijklaan 24, NL-9351 TH Leek (NL). **SCHRAVEN, Patrik** [DE/DE]; Fiskusstrasse 59, 47167 Duisburg (DE).

(74) **KRUIT, Jan**; Corus Technolgy BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (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> **C22C**

(11) **WO 02/101103** (13) A2

(21) PCT/US02/17995

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,770 **11 Jun/juin 2001** US  
(**11.06.2001**)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CENTRIFUGAL CASTING OF NICKEL BASE SUPERALLOYS WITH IMPROVED SURFACE QUALITY, STRUCTURAL INTEGRITY AND MECHANICAL PROPERTIES IN ISOTROPIC GRAPHITE MODULS UNDER VACUUM

• COULEE PAR CENTRIFUGATION DE SUPERALLIAGES A BASE DE NICKEL A QUALITE DE SURFACE, INTEGRITE

ET PROPRIETES MECANQUES AMELIOREES DANS DES MODULES EN GRAPHITE ISOTROPES SOUS VIDE

(71) **SANTOKU AMERICA, INC.** [US/US]; 8220 West Harrison Street, Tolleson, AZ 85353-4025 (US).

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

(72, 75) **RAY, Ranjan** [US/US]; 1256 East Voltaire Avenue, Phoenix, AZ 85022 (US). **SCOTT, Donald** [US/US]; 8772 West Maui Lane Drive, Peoria, AZ 85381 (US).

(74) **VENTURINO, Anthony, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., 1615 L Street N.W., Suite 850, Washington, D.C. 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **C22C 1/10, B22F 3/14, C22C 29/10**

(11) **WO 02/101104** (13) A1

(21) PCT/IT02/00358

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) RM2001A000320 **8 Jun/juin 2001** IT  
(**08.06.2001**)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A TITANIUM ALLOY BASED COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH TITANIUM CARBIDE, AND REINFORCED COMPOSITE MATERIAL OBTAINED THEREBY

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN MATERIAU COMPOSITE A BASE D'ALLIAGE DE TITANE RENFORCE PAR DU CARBURE DE TITANE, ET MATERIAU AINSI OBTENU

(71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).

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

(72, 75) **TESTANI, Claudio** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).

(74) **LEONE, Mario et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **C22C 12/00, B23K 35/26**

(11) **WO 02/101105** (13) A1

(21) PCT/EP02/06102

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01810566.8 **12 Jun/juin 2001** EP  
(**12.06.2001**)

(30) 01810612.0 **22 Jun/juin 2001** EP  
(**22.06.2001**)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • UNLEADED SOLDER

• BRASURE SANS PLOMB

(71) **ESEC TRADING SA** [CH/CH]; Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, CH, CH-6330 Cham (CH).

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

(72, 75) **LAMBRACHT, Petra** [DE/DE]; Berliner Str. 46, 64807 Dieburg (DE). **RETTENMAYR, Markus** [DE/DE]; Helfmannstr. 62, 64293 Darmstadt (DE). **TSCHUDIN, Christoph** [CH/CH]; Friesenbergstr. 133, CH-8055 Zürich (CH). **ARSALANE, Souad** [MA/CH]; Fliedweg 8, CH-6353 Weggis (CH).

(74) **FALK, Urs**; Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, CH-6312 Steinhausen (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C22C 19/05, 38/44, C23F 13/00**

(11) **WO 02/101106** (13) A1

(21) PCT/EP02/05842

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 28 032.7 **8 Jun/juin 2001** DE  
(**08.06.2001**)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE PROTECTION AGAINST CORROSION OF A STEEL PART MADE OF AUSTENITIC OR SEMI-AUSTENITIC STEEL DURING THE PRODUCTION OF SULFURIC ACID

• PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'UNE PIECE EN ACIER FAITE D'ACIER AUSTENITIQUE OU



SEMI-AUSTENITIQUE PENDANT  
LA PRODUCTION D'ACIDE SULFU-  
RIQUE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie  
7 D, FIN-02201 Espoo (FI).

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

(72, 75) **DAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Sene-  
felder Strasse 17, 65205 Wiesbaden (DE).  
**RAUSER, Wolf-Christoph** [DE/DE]; Hes-  
sestrasse 49, 60439 Frankfurt am Main  
(DE). **ANASTASIJEVIC, Nikola** [DE/DE];  
Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt (DE).  
**SCHALK, Wolfram** [DE/DE]; Geschwis-  
ter Scholl Weg 4, 61267 Neu-Anspach  
(DE). **LAIBACH, Stefan** [DE/DE]; Haupt-  
strasse 45, 36419 Geismar/Rhön (DE).  
**SCHNAUBELT, Herbert** [DE/DE]; Elisa-  
bethenstrasse 20a, 61184 Karben (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstetten-  
strasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 30/00

(11) **WO 02/101107** (13) A1

(21) PCT/JP02/05632

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174885 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **SINTERED ALLOY, METHOD FOR  
PRODUCTION THEREOF AND VALVE  
SHEET**

• **ALLIAGE FRITTE, PROCEDE DE FA-  
BRICATION CORRESPONDANT ET  
PLAQUE A SOUPAPE**

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi 471-8571 (JP). **JAPAN POWDER  
METALLURGY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1,  
Kitsunozuka, Kurisuno, Yamashina-ku, Ky-  
oto-shi, Kyoto 607-8201 (JP).

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

(72, 75) **ANDO, Kimihiko** [JP/JP]; c/o Toyota Ji-  
dosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MURASE, Hi-  
royuki** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki  
Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi  
471-8571 (JP). **TSUGE, Noriyuki** [JP/JP];  
c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**ENDO, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Toyota Ji-  
dosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TOMITA, Yuk-  
iharu** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki  
Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi

471-8571 (JP). **ISHIHARA, Naoshi** [JP/JP];  
c/o Japan Powder Metallurgy Co., Ltd., 5-1,  
Kitsunozuka, Kurisuno, Yamashina-ku, Ky-  
oto-shi, Kyoto 607-8201 (JP). **HAYAKAWA,  
Masahiro** [JP/JP]; c/o Japan Powder Metal-  
lurgy Co., Ltd., 5-1, Kitsunozuka, Kurisuno,  
Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8201  
(JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome,  
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002  
(JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/40, 38/58

(11) **WO 02/101108** (13) A1

(21) PCT/JP02/05572

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175109 **11 Jun/juin 2001** JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DOUBLE PHASE STAINLESS STEEL  
STRIP FOR STEEL BELT**

• **BANDE D'ACIER INOXYDABLE  
DOUBLE PHASE POUR CEINTURE  
D'ACIER**

(71) **NISSHIN STEEL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8366 (JP).

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

(72, 75) **TOMIMURA, Kouki** [JP/JP]; c/o  
Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel  
Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi,  
Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).  
**FUJIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Stain-  
less Steel Business Div., Nisshin Steel  
Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi,  
Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666  
(JP). **MORIMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o  
Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel  
Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi,  
Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666  
(JP). **HIRAMATSU, Naoto** [JP/JP]; c/o  
Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel  
Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi,  
Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666  
(JP).

(74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa  
Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome,  
Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (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> C22C 38/04, 38/06, C21D 8/02

(11) **WO 02/101109** (13) A1

(21) PCT/EP02/06480

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 544.2 **13 Jun/juin 2001** DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **HIGHLY STABLE, STEEL AND  
STEEL STRIPS OR STEEL SHEETS  
COLD-FORMED, METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF STEEL STRIPS AND  
USES OF SAID STEEL**

• **ACIER ET FEUILLARD OU TOLE  
D'ACIER A RESISTANCE TRES ELE-  
VEE, POUVANT ETRE FORME A  
FROID, PROCEDE POUR PRODUIRE  
UN FEUILLARD D'ACIER ET UTILI-  
SATIONS D'UN TEL ACIER**

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE];  
Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161 Duisburg  
(DE).

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

(72, 75) **HOFMANN, Harald** [DE/DE]; Perse-  
becker Strasse 30, 44224 Dortmund (DE).  
**ENGL, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsweg 7,  
44267 Dortmund (DE). **MENNE, Man-  
fred** [DE/DE]; Alter Werner Hellweg 153,  
44803 Bochum (DE). **HELLER, Thomas**  
[DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 6, 47229  
Duisburg (DE). **ZIMMERMANN, Werner**  
[DE/DE]; Poststrasse 31, 46562 Voerde (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 OM 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> C22F

(11) **WO 02/101110** (13) A2

(21) PCT/RU02/00284

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001116535 **13 Jun/juin 2001** RU  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **METHOD FOR PROCESSING CAST  
HYPEREUTECTOID ALLOYS BASED  
ON TITANIUM ALUMINIDES  
SG(G)-TIAL AND<sub>2</sub> SG(G)<sub>2</sub>-Ti<sub>3</sub> ?AL**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DES  
ALLIAGES HYPEREUTECTIQUES A  
BASE D'ALUMINURES DE TITANE  
SG(G)-TIAL ET SG(G)<sub>2</sub>-Ti<sub>3</sub> ?AL**

(71) **INSTITUT PROBLEM SVERKHPLAS-  
TICHNOSTI METALOV RAN** [RU/RU];  
ul. Stepana Khalturina, 39, Ufa, 450001  
(RU).

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

(72, 75) **IMAEV, Valery Mazitovich** [RU/RU];  
Duvansky bulvar, 29-66, Ufa, 45106 (RU).

- IMAEV, Renat Mazitovich [RU/RU]; bulvar Davletshinoi, 16-155, Ufa, 450001 (RU). KUZNETSOV, Andrey Vitaljevich [RU/RU]; pr. Oktjabrja, 155/1-42, Ufa, 450075 (RU). SHAGIEV, Marat Rafaeljevich [RU/RU]; ul. Lenina, 74-10, Ufa, 450000 (RU). SALISHCHEV, Gennady Alekseevich [RU/RU]; ul. K. Marksa, 52-36, Ufa, 450015 (RU). KAIBYSHEV, Oskar Akramovich [RU/RU]; ul. Lenina, 31/33-28, Ufa, 450005 (RU).
- (81) CN IN JP KR RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C
- (11) WO 02/101111 (13) A2  
(21) PCT/UA02/00018  
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001064072 13 Jun/juin 2001 UA (13.06.2001)  
(30) 2001064073 13 Jun/juin 2001 UA (13.06.2001)  
(30) 2001074942 13 Jul/juil 2001 UA (13.07.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • WEAR-RESISTANT DISCRETE COMPOSITE COVERING, METHOD AND DEVICE FOR ITS APPLICATION ONTO WORKING SURFACE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE DETAIL  
• REVETEMENT DE COMPOSITE DISCRET RESISTANT A L'USURE, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'APPLICATION DE CE REVETEMENT SUR LA SURFACE DE TRAVAIL D'UN ELEMENT CONDUCTEUR D'ELECTRICITE -
- (71, 72) DIGAM, Marko Semenovytsch [UA/UA]; ul. Lunatcharsky, 24-429, Kiev, 02002 (UA). LOPATIN, Igor Petrovytsch [UA/UA]; ul. Enthusiasts, 3/1-107, Kiev, 02157 (UA). KOPNOV, Mykhailo Oleksandrovych [UA/UA]; ul. Podvojsky, 9-A-97, Kiev, 04060 (UA). MOKEYEV, Yuriy Gennadijovych [UA/UA]; ul. Strajesko, 5-69, Kiev, 03126 (UA). NEMCHIN, Oleksander Fedorovytsch [UA/UA]; ul. Oles Gontchar, 6-33, Kiev, 01025 (UA). VOJTENKO, Volodimir Fedorovytsch [UA/UA]; ul. Dragomanov, 5-344, Kiev, 02068 (UA). YAKOVLEV, Vitaliy Vasylyovych [UA/UA]; Tbilisi Lane, 10-24, Kiev, 03055 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 2/02, 2/40  
(11) WO 02/101112 (13) A2  
(21) PCT/JP02/05627  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-170857 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)  
(30) 2001-211942 12 Jul/juil 2001 JP (12.07.2001)  
(30) 2001-304034 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)  
(30) 2001-304035 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)  
(30) 2001-304036 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)  
(30) 2001-304037 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)  
(30) 2002-131643 7 May/mai 2002 JP (07.05.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND HOT-DIP GALVANNEALED STEEL SHEET HAVING FATIGUE RESISTANCE, CORROSION RESISTANCE, DUCTILITY AND PLATING ADHESION, AFTER SEVERE DEFORMATION, AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• FEUILLE D'ACIER GALVANISEE A CHAUD HAUTE RESISTANCE ET FEUILLE D'ACIER RECUITE PAR GALVANISATION, ETANT RESISTANTES AU STRESS ET A LA CORROSION, PRESENTANT DES PROPRIETES DE DUCTILITE ET D'ADHERENCE DE DEPOT APRES FORTE DEFORMATION, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Nobuhiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). AZUMA, Masafumi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). TAKAHASHI, Manabu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). MORIMOTO, Yasuhide [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). KUROSAKI, Masao [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). MIYASAKA, Akihiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU 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> C23C 14/32, H01J 37/32  
(11) WO 02/101113 (13) A1  
(21) PCT/EP02/06085  
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 26 986.2 5 Jun/juin 2001 DE (05.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SUBSTRATE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT
- (71) SWISS-PLAS.COM AG [CH/CH]; Gibelstrasse 89, CH-2540 Grenchen (CH). GABRIEL, Herbert, M. [DE/DE]; Wilhelmstrasse 12, 64625 Bensheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CURTINS, Hermann [DE/CH]; Gibelstrasse 89, CH-2540 Grenchen (CH).  
(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 16/16, H01L 21/768  
(11) WO 02/101114 (13) A1  
(21) PCT/US02/18706  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,465 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MOCVD METHOD FOR TUNGSTEN DEPOSITION  
• PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A PARTIR DE PRECURSEURS ORGANOMETALLIQUES (MOCVD) DESTINE AU DEPOT DE TUNGSTENE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) SEUTTER, Sean, Michael; 629 Harrisburg Place, San Jose, CA 95133 (US). GAN-GULI, Seshadri; 713 Golden Oak Drive, #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHANG, Mei; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). YANG, Michael, X.; 783 Cereza Drive, Palto Alto, CA 94306 (US). XI, Ming; 138 Beaumere Way, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 22/86, C02F 1/44, B01D 61/04, 65/06

(11) WO 02/101115 (13) A1

(21) PCT/EP02/05963

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 918.3 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(30) 101 42 933.9 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(30) 102 05 982.9 14 Feb/fév 2002 DE (14.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PREVENTING A MEMBRANE FROM BLOCKING UP DURING THE TREATMENT OF WASTE WATER DURING PHOSPHATIZATION

• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'ENCRASSEMENT DE LA MEMBRANE LORS DU TRAITEMENT DES EAUX USEES RESULTANT DE LA PHOSPHATATION

(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) **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, 47877 Willich (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, 40724 Hilden (DE). **PEIROW, Iradj** [DE/DE]; Gatzenstrasse 112, 47802 Krefeld (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PH 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> C23F 1/02

(11) WO 02/101116 (13) A1

(21) PCT/US02/11900

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,144 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR TAILORING AN ETCH PROFILE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ADAPTATION D'UN PROFIL DE GRAVURE A DES BESOINS PARTICULIERS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1007-8481 (JP).

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

(72, 75) **FINK, Steven** [US/US]; 4609 E. Gable Circle, Mesa, AZ 85206 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> C23F 13/00, 13/02, 13/04, 13/06, 13/16

(11) WO 02/101117 (13) A1

(21) PCT/US02/16572

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/875,992 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 09/887,024 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTIVE POLYMERIC SYSTEM, DEVICES INCORPORATING THE SAME, AND ITS USE IN CONTROLLING CORROSION

• SYSTEME POLYMERES A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIFS EQUIPES D'UN TEL SYSTEME, ET SES UTILISATIONS DANS LA LUTTE CONTRE LA CORROSION

(71) **APPLIED SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; Suite 2205, 29 Broadway, New York, NY 10006 (US).

(72) **DOWLING, David, B.**; 21 West Street #27E, New York, NY 10006 (US).

(74) **MASON, Derek, J.**; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101118 (13) A2

(21) PCT/US02/19165

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/296,727 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD OF TRAINING NITINOL WIRE

• PROCEDE DE MANIPULATION DE FIL DE NITINOL

(71) **MICROVENA CORPORATION** [US/US]; 1861 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110-5246 (US).

(72) **PETERSON, Francis**; 1010 County Road E, Spooner, WI 54801 (US).

(74) **POPOVICH, Thomas** et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., 1902 IDS Center, 80 South Eighth 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 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> C25D 3/46, 3/48, 3/62, 3/64

(11) WO 02/101119 (13) A1

(21) PCT/FR02/02003

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07646 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MIXTURE FOR USE AS BRIGHTENING AGENT IN AN ELECTRODEPOSIT SOLUTION OF SILVER, GOLD OR ONE OF THEIR ALLOYS

• MELANGE UTILISABLE COMME BRILLANTEUR DANS UN BAIN DE DEPOT ELECTROLYTIQUE D'ARGENT, D'OR OU D'UN DE LEURS ALLIAGES

(71) **METALOR TECHNOLOGIES FRANCE S.A.S.** [FR/FR]; Rue des Aquées, F-28190 Courville sur Eure (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ, José-Félicien** [FR/FR]; 30 rue de l'Etoile, F-93143 Bondy (FR).

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

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

/ modèle d'utilité) 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> C30B

(11) WO 02/101120 (13) A2

(21) PCT/IB02/04185

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) P-347918 6 Jun/juin 2001 PL  
(06.06.2001)

(30) P-350375 26 Oct/oct 2001 PL  
(26.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR OBTAINING BULK MONOCRYSTALLINE GALLIUM-CONTAINING NITRIDE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DU NITRURE MONOCRYSTALLIN MASSIF CONTENANT DU GALLIUM

(71) AMMONO LTD. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, PL-00-377 Warsaw (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601 (JP).

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

(72, 75) DWILINSKI, Robert, Tomasz [PL/PL]; ul. Zgrupowania Zmija 23/12, PL-01-875 Warszawa (PL). DORADZINSKI, Roman, Marek [PL/PL]; ul. Belgradzka 4/115, PL-00-793 Warszawa (PL). SIERZPUTOWSKI, Leszek, Piotr [PL/US]; 304 Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). GARCZYNSKI, Jerzy [PL/PL]; Ul. Baczynskiego 20/7, PL-05-092 Lomianki (PL). KANBARA, Yasuo [JP/JP]; Oohara Kusunomae 8 Banti no 5, Nagaïke-Tyuu, Anan-shi, Tokushima-ken (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> C30B 25/02, 25/04

(11) WO 02/101121 (13) A1

(21) PCT/US02/17449

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,437 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH SURFACE QUALITY GAN WAFER AND METHOD OF FABRICATING SAME

• PLAQUETTE GAN DE GRANDE QUALITE DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) XU, Xueping; 15 Central Street, Stamford, CT 06906 (US). VAUDO, Robert, P.; 19 Pleasant View Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) ZITZMANN, Olivier, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 25/14, 29/16, H01L 29/82, 27/10, H01H 41/14

(11) WO 02/101122 (13) A1

(21) PCT/JP02/02685

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-136987 8 May/mai 2001 JP  
(08.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR FORMING THIN FILM CRYSTAL AND SEMICONDUCTOR ELEMENT EMPLOYING THAT METHOD

• PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION DE CRISTAL A COUCHE MINCE ET ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE

(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) TABATA, Hitoshi [JP/JP]; 1-603, Kamiyama 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). KAWAI, Tomoji [JP/JP]; 26-15-615, Onoharagashi 5-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> C30B 29/22

(11) WO 02/101123 (13) A1

(21) PCT/JP02/04686

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-144534 15 May/mai 2001 JP  
(15.05.2001)

(30) 2001-144541 15 May/mai 2001 JP  
(15.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING OXIDE CRYSTAL FILM/SUBSTRATE COMPOSITE AND SOLUTION FOR USE THEREIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITE DE FILM/SUBSTRAT DE CRISTAL D'OXYDE ET SOLUTION UTILISEE DANS LEDIT PROCEDE

(71) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION [JP/JP]; 6th Floor, Eishin Kaihatsu Bldg., 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

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

(72, 75) SUGA, Toshihiro [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). YAMADA, Yasuji [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). MAEDA, Toshihiko [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). KIM, Seok Beom [KR/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). KUROSAKI, Haruhiko [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). YAMADA, Yutaka [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). HIRABAYASHI, Izumi [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). IJIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). WATANABE, Tomonori [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Research and Development Division, Metal Research Center, 500, Kiyotaki-machi, Nikko-shi, Tochigi 321-1493 (JP). YOSHINO, Hisashi [JP/JP]; c/o Toshiba Corporation, Corporate, Research & Development Center, 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8582 (JP). MURANAKA, Koji [JP/JP]; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka Works, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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> C30B 29/38  
 (11) WO 02/101124 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05624  
 (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) P-347918 6 Jun/juin 2001 PL (06.06.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING ALUMINUM NITRIDE BULK SINGLE CRYSTAL  
 • PROCEDE ET MATERIEL DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL NON EPITAXIE DE NITRURE D'ALUMINIUM  
 (71) AMMONO SP.ZO.O. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, PL-00-377 Warsaw (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) DWILINSKI, Robert [PL/PL]; ul. Zgrupowania Zmija 23/12, PL-01-875 Warsaw (PL). DORADZINSKI, Roman [PL/PL]; ul. Belgradzka 4/115, PL-02-793 Warsaw (PL). GARCZYNSKI, Jerzy [PL/PL]; ul. Baczynskiego 20/7, PL-05-092 Lomianki (PL). SIERZPUTOWSKI, Leszek [PL/US]; 304, Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). KANBARA, Yasuo [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).  
 (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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> C30B 29/38  
 (11) WO 02/101126 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05626  
 (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) P-347918 6 Jun/juin 2001 PL (06.06.2001)  
 (30) P-350375 26 Oct/oct 2001 PL (26.10.2001)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • METHOD OF FORMING GALLIUM-CONTAINING NITRIDE BULK SINGLE CRYSTAL ON HETEROGENEOUS SUBSTRATE  
 • PROCEDE DE FORMATION D'UN MONOCRISTAL NON EPITAXIE DE NITRURE CONTENANT DU GALLIUM SUR UN SUBSTRAT HETEROGENE  
 (71) AMMONO SP.ZO.O. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, PL-00-377 Warsaw (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). SIERZPUTOWSKI, Leszek [PL/US]; 304, Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) DWILINSKI, Robert [PL/PL]; Ul. Zgrupowania Zmija 23/12, PL-01-875 Warsaw (PL). DORADZINSKI, Roman [PL/PL]; Ul. Belgradzka 4/115, PL-02-793 Warsaw (PL). GARCZYNSKI, Jerzy [PL/PL]; Ul. Baczynskiego 20/7, PL-05-092 Lomianki (PL). KANBARA, Yasuo [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).  
 (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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> C30B 29/58, 7/02, 7/08, G01N 27/26, 21/05  
 (11) WO 02/101127 (13) A1  
 (21) PCT/US02/18210  
 (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/877,405 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
 (30) 10/060,872 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,418 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/061,079 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/061,080 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,859 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,955 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,861 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,853 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,922 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (30) 10/060,963 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • IN SITU CRYSTAL GROWTH AND ANALYSIS  
 • DEVELOPPEMENT ET ANALYSE IN SITU DE CRISTAUX  
 (63) US 09/877,405 (CON)  
 US 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
 US 10/060,872 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)  
 US 10/060,418 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)  
 US 10/060,079 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)  
 US 10/060,080 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)  
 US 10/060,859 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)  
 US 10/060,955 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)  
 US 10/060,861 (CON)  
 US 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

- US 10/060,853 (CON)  
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- US 10/060,922 (CON)  
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- US 10/060,963 (CON)  
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (71) SYRRX, INC. [US/US]; 10450 Science Center Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVID, Peter, R. [US/US]; 3895 1/2 La Donna Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). DAVID, Nathaniel, E. [US/US]; 1067 J Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (74) CHEN, Shirley; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> D01D 5/096
- (11) WO 02/101128 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04447
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 454.3 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FIBRE PREPARATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PREPARATION DE FILS
- (71) ZIMMER AG [DE/DE]; Borsigallee 1, 60338 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PERK, Thorsten [DE/DE]; Herrenhausen 10, 26901 Lorup (DE).
- (74) ZIMMER AG; Borsigallee 1, 60338 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> D01F 9/32, B65H 69/06
- (11) WO 02/101129 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05792
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177127 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PRODUCTION DEVICE FOR CARBON FIBERS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• APPAREIL DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWAMURA, Atsushi [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). INAGAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). KUNIZAWA, Takahiko [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) NOGUCHI, Takeo; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Bld. 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01G 25/00, D04H 1/70
- (11) WO 02/101130 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04431
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 07 004.9 23 Apr/avr 2001 DE (23.04.2001)
- (30) 201 17 627.0 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PROFILING A NONWOVEN FABRIC AND PROFILE FORMING DEVICE  
• PROCEDE POUR PROFILER UN NON-TISSE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE PROFILS
- (71) AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÄFFLER, Manfred [DE/DE]; Kolpingstrasse 30, 86504 Merching (DE).
- (74) ERNICKE, Hans-Dieter et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (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).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> D03C 7/00, D03D 49/60
- (11) WO 02/101131 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01990
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 538.8 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LOOM FOR THE PRODUCTION OF A GAUZE MATERIAL  
• METIER A TISSER DESTINE A LA PRODUCTION D'UN TISSU EN GAZE
- (71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WAHHOUD, Adnan [DE/DE]; Weiherweg 6, 88131 Lindau (DE). VOSSSEN, Jürgen [DE/DE]; Gattbauer Strasse 27, 88079 Kressbronn (DE).
- (74) NITZSCHNER, Günter; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Strasse 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> D03J 1/14
- (11) WO 02/101132 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00308
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1056/01 12 Jun/juin 2001 CH (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TENSIONING A WARP THREAD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE UN FIL DE CHAINE
- (71) STÄUBLI AG PFÄFFIKON [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EGLSEER, Hermann [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 1, CH-8610 Uster (CH).
- (74) R.A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> D04B 7/22, 1/06
- (11) WO 02/101133 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05755
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176492 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • KNITTING FABRIC HAVING NOVEL SET UP STRUCTURE AND METHOD OF KNITTING IT
- TEXTILE A TRICOTER AYANT UNE STRUCTURE ETABLIE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE TRICOTER
- (71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUBO, Hajime [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP). FURUTA, Kenji [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (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> D04B 21/00
- (11) WO 02/101134 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05214
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-170810 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INSULATED KNITTED FABRIC
- TISSU MAILLE ISOLANT
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGATA, Nobuaki [JP/JP]; c/o Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (74) MAEDA, Sumihiro et al. / etc.; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 OM 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> D06B 11/00, D06C 23/04, D06J 1/00, D04B 1/22
- (11) WO 02/101135 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02163
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 27 740.7 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SPARE KNITTED MATERIALS
- TRICOTS AVEC RESERVE
- (71, 72) SIEPMANN, Stephanie [DE/DE]; Vinetastr. 61, 13189 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> D06F 37/04
- (11) WO 02/101136 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05541
- (22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PN2001A000042 11 Jun/juin 2001 IT (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ROTATING-DRUM WASHING MACHINE
- MACHINE A LAVER A TAMBOUR ROTATIF
- (71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. [BE/BE]; Belgicastaat 17, B-1930 Zaventem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURAZZANI, Piero [IT/IT]; Via Lazio, 7, I-33080 Porcia (IT).
- (74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> D06F 37/30
- (11) WO 02/101137 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01112
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/32864 12 Jun/juin 2001 KR (12.06.2001)
- (30) 2001/88446 29 Dec/déc 2001 KR (29.12.2001)
- (30) 2002/16504 26 Mar/mar 2002 KR (26.03.2002)
- (30) 2002/16794 27 Mar/mar 2002 KR (27.03.2002)
- (30) 2002/16795 27 Mar/mar 2002 KR (27.03.2002)
- (30) 2002/16796 27 Mar/mar 2002 KR (27.03.2002)
- (30) 2002/16797 27 Mar/mar 2002 KR (27.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FULL AUTOMATIC WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- LAVE-LINGE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOON, Seong, No [KR/KR]; 108-9 Myongseo2-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-562 (KR). AHN, In, Geun [KR/KR]; 103-301 Daedong1cha APT., Daewon-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-200 (KR).
- (74) BAHNG, Hae, Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 Yeoksam-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 OM 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> D06F 79/02, 75/18
- (11) WO 02/101138 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02164
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 200103751.4 **12 Jun/juin 2001** SG  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTRIC IRON ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE FER A REPASSER ELECTRIQUE
- (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) CHOO, Ban, N. [SG/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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> D06M 10/00, 15/21, 101/06  
(11) WO 02/101139 (13) A1  
(21) PCT/US02/17978  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01113956.5 **8 Jun/juin 2001** EP  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CELLULOSE FIBERS COMPRISING RADIATION ACTIVATABLE RESINS  
• FIBRES CELLULOSIQUES COMPRENANT DES RESINES ACTIVABLES PAR RAYONNEMENT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PONOMRENKO, Ekaterina, Anatolyevna [RU/DE]; Nordstrasse 3a, Schwalbach am Taunus (DE). BUSAM, Ludwig [DE/DE]; Talstrabe 17, 65510 Hunstetten (DE).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> D06M 15/61, 15/356, D06P 1/54 // 1:38  
(11) WO 02/101140 (13) A1  
(21) PCT/US02/18276  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,558 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MODIFICATION OF FABRIC FIBERS  
• MODIFICATION DE FIBRES DE TISSU
- (71) NANO-TEX, LLC [US/US]; 5770 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MILLWARD, Dan, B. [US/US]; Apt. D, 2111 Alameda Avenue, Alameda, CA 94501 (US). WARE, William, Jr. [US/US]; 4145 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) LARSON, Jacqueline, S.; Law Office of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> D06N 3/14  
(11) WO 02/101141 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05685  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-176995 **12 Jun/juin 2001** JP  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POROUS SHEET, FIBER COMPOSITE SHEET, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE  
• FILM POREUX, FILM COMPOSITE A FIBRES, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIKUCHI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Mihara Factory, Teijin Limited, 1-1, En-ichicho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015 (JP). OHKAWA, Nobuo [JP/JP]; c/o Mihara Factory, Teijin Limited, 1-1, En-ichicho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D21F 1/46  
(11) WO 02/101142 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01128  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) sv (26) en  
(30) 0102062-7 **12 Jun/juin 2001** SE  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MEANS FOR SPLASH SEPARATION ON PAPER MACHINE  
• DISPOSITIF DE DEFLEXION D'ECLABOUSSURES DANS DES MACHINES A PAPIER
- (71) STORAENSO AB [SE/SE]; S-791 80 Falun (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOLM, Åke [SE/SE]; Tanshøj 15, S-790 20 Grycksbo (SE). BERGSTRÖM, Johan [SE/SE]; Herrhagsvägen 569, S-791 76 Falun (SE). KLINTÅNG, Christer [SE/SE]; Kniva 201, s-791 76 Falun (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> D21F 5/18, 7/04  
(11) WO 02/101143 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01044  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0102027-0 **8 Jun/juin 2001** SE  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR REMOVING BROKE IN A PLANT FOR DRYING OF A WEB-FORMED MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER LES CASSES



- D'UNE INSTALLATION DE SECHAGE D'UN MATERIAU EN FORME DE BANDE
- (71) **ABB TECHNOLOGY FLB AB** [SE/SE]; S113 96 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANSSON, Tommy** [SE/SE]; Liljedalsvägen 4, S-352 54 Växjö (SE). **KARLSSON, Ingemar** [SE/SE]; Startvägen 28, S-352 51 Växjö (SE). **NYHLÉN, Mats** [SE/SE]; Sofiaparken 4f, S-222 41 Lund (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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> **D21H 17/72, 23/04, 23/76** // 21:20, 17:55
- (11) **WO 02/101144** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05900
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 27 829.2 **11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **WET-STRENGTH FINISHING AGENTS FOR PAPER**  
• **APPRETS POUR PAPIER CONFERANT UNE RESISTANCE A L'HUMIDITE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRÜGER, Ellen** [DE/DE]; Autharistrasse 12, 67166 Otterstadt (DE). **WENDKER, Martin** [DE/DE]; Burkhardstrasse 9, 67549 Worms (DE). **FRENZEL, Stefan** [DE/DE]; T 6.31/32, 68161 Mannheim (DE). **BÖTTCHER, Claus** [DE/DE]; Im Reichert 6, 67245 Lamsheim (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> **D21H 19/00, 23/04** // 21:10, 17:68, 17:38, 17:42
- (11) **WO 02/101145** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01127
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,258 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
- (30) 01850123.9 **12 Jul/juil 2001 EP (12.07.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **AQUEOUS COMPOSITION**  
• **COMPOSITION AQUEUSE**
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76 / 6824 BM, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; -, S-445 80 Bohus (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72, 75) **CARR, Duncan** [US/US]; Tonya Trail, Neenah, WI 54956 (US). **SIGMAN, Michael** [US/US]; North Fairfield Court, Appleton, WI 54911 (US).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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> **D21H 19/38, 27/30, B32B 27/10, A61N 5/06, A61K 9/70**
- (11) **WO 02/101146** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04577
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-142475 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **LUMINOUS PAPER AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND UTILIZATION METHOD THEREOF**  
• **PAPIER LUMINEUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
- (71, 72) **NAKAYAMA, Arina** [JP/JP]; Segawa-heights Room No. 201, 11-2, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
- (72, 75) **NAKAYAMA, Yuko** [JP/JP]; Sanvele-Koizumi Room No. 605, 2-20, Koizumi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0064 (JP). **NAKAYAMA, Jinsuke** [JP/JP]; Sanvele-Koizumi Room No. 605, 2-20, Koizumi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0064 (JP).
- (81) AE AU BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MA MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/42, 21/44, B42D 15/00, B41M 3/12, 3/14**
- (11) **WO 02/101147** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01785
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **SECURITY THREAD OR TRANSFER FILM FOR HOT PROCESS MARKING OF BANK NOTES, DOCUMENTS OR OTHER ARTICLES TO BE MADE SECURE**  
• **FIL DE SECURITE OU FILM DE TRANSFERT POUR MARQUAGE A CHAUD POUR BILLETS DE BANQUE, DOCUMENTS OU AUTRES ARTICLES A SECURISER**
- (71) **REXOR** [FR/FR]; La Feydelière, F-38850 Paladru (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMOUROUS, Maurice** [FR/FR]; Villa "La Mouette", F-38850 Paladru (FR). **COCQ, Gilles** [FR/FR]; Rue des Chances, F-38140 Izeaux (FR). **ROBIN, Valérie** [FR/FR]; La Pontetière, F-38850 Paladru (FR). **MAUPAS, Alex** [FR/FR]; 24, rue de la République, F-38490 Saint André le Gaz (FR).
- (74) **MAUREAU, Philippe**; Cabinet Germain et Maureau, Boîte postale 6153, F-69466 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 25/18**
- (11) **WO 02/101148** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01971
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 07640 **12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **METHOD FOR TREATING PAPER AND USES THEREOF**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DU PAPIER ET SES APPLICATIONS**
- (71, 72) **CHERADAME, Hervé** [FR/FR]; 5 rue Roeckel, F-92340 BOURG-LA-REINE (FR).

IPERT, Stéphane [FR/FR]; 12 rue Senebier, F-13200 ARLES (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 OM 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> E01C 3/00, 7/06, 23/12

(11) WO 02/101149 (13) A1

(21) PCT/US02/17702

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,801 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF UPGRADING GRAVEL AND/OR DIRT ROADS AND A COMPOSITE ROAD RESULTING THEREFROM

• PROCEDE D'AMELIORATION DE ROUTES EN GRAVIER ET/OU EN TERRE ET REVETEMENT DE ROUTE COMPOSITE OBTENU SELON CE PROCEDE

(71) KMC ENTERPRISES, INC. [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67201-2256 (US).

(72) GRUBBA, Bill; 9693 Conner Street, Terre Haute, IN 47802 (US). THOMAS, Todd; 6012 Danbury Street, Wichita, KS 67220 (US). WEGMAN, Dan; 8562 Bower Court, Inver Grove Heights, MN 55076 (US).

(74) WHARTON, Susan, J.; Stinson Morrison Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, Kansas City, MO 64106-2150 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> E01C 19/40

(11) WO 02/101150 (13) A1

(21) PCT/EP02/06490

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 28 564.7 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SLIP FORM PAVER

• FINISSEUR A COFFRAGE GLISSANT

(71) WIRTGEN GMBH [DE/DE]; Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen (DE).

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

(72, 75) AESCHLIMANN, Werner [BE/BE]; Kapelstraat 19, B-2280 Grobbendonk (BE). LENZ, Martin [DE/DE]; Zu den Auen 4, 56276 Grossmaischeid (DE). SMOLDERS, Raymond [BE/BE]; Sint Jobsstraat, B-2220 Herentals (BE).

(74) DALLMEYER, Georg et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 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 ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> E01D 19/04, E01B 25/00

(11) WO 02/101151 (13) A1

(21) PCT/EP02/05418

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 362.8 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BEARING SYSTEM AND BEARINGS

• SYSTEME SUPPORT ET SUPPORT Y RELATIF

(71) MAURER SÖHNE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Frankfurter Ring 193, 80750 München (DE).

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

(72, 75) BRAUN, Christian [DE/DE]; Buchenstrasse 19a, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; HERRMANN-TRENTEPOHL, GROSSE, BOCKHORN & PARTNER, Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> E01F 13/02

(11) WO 02/101152 (13) A1

(21) PCT/FR02/01947

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07551 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISMOUNTABLE PROTECTIVE BARRIER

• BARRIERE DE PROTECTION DEMONSTRABLE

(71) CARAVAGNA, Jean-Luc [FR/FR]; 543, chemin de Tardinaou, F-13190 Allauch (FR).

ROMAN, Daniel [FR/FR]; 30, Chemin du Valla de Pigon, F-13720 La Bouilladisse (FR). NOBLET, Jean-Sébastien [FR/FR]; 17, rue Ampère, Z.I. La Plaine du Caire, F-13830 Roquefort La Bedoule (FR). HORGUES-DEBAT, Jean-Claude [FR/FR]; 17, Chemin des cadets, F-13720 la Bouilladisse (FR). NOBLET, Virginie [FR/FR]; Résidence le Village, Les Petits Chemins d'Aix, F-13120 Gardanne (FR).

(71, 72) NOBLET, Michel [FR/FR]; 53, chemin Sainte Victoire, La barque, F-13710 Fuveau (FR).

(74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boîte Postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> E01F 15/08, E04H 7/26

(11) WO 02/101153 (13) A1

(21) PCT/GB02/02646

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114342.9 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WALL BLOCK FOR A FREESTANDING, ESPECIALLY RETAINING WALL AND METHOD FOR ERECTING SUCH A WALL

• BLOC MURAL INDEPENDANT, NOTAMMENT UN MUR DE SOUTÈNEMENT ET PROCEDE DESTINE A ERIGER UN TEL MUR

(71) POUNDFIELD PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; Grove Farm, Creeting St Peter, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8QG (GB).

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

(72, 75) JARDINE, Mark, Hamilton [GB/GB]; Grove Farm, Creeting St Peter, Needham Market, Ipswich IP6 8QG (GB).

(74) GEMMELL, Peter, Alan et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> E02B 3/10

(11) WO 02/101154 (13) A1

(21) PCT/GB02/02450

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114330.4 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIQUID BARRIER ASSEMBLY

- ASSEMBLAGE DE BARRIERES DE LI-  
QUIDE

(71, 72) ARCHER-SIMMS, Paul, Roderick  
[GB/GB]; Lorna Doone, Norwich Road,  
Besthorpe, Norfolk NR17 2LB (GB). PEA-  
COCK, Christopher, John [GB/GB];  
Woodvale, Gadley Lane, Buxton, Derbyshire  
SK17 6UY (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).

(51)<sup>7</sup> E02B 15/08

(11) WO 02/101155 (13) A1

(21) PCT/GB01/02555

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AN INFLATABLE HOSE SYSTEM

- SYSTEME DE TUYAU GONFLABLE

(71) JEORY, Christine, Patricia [GB/GB]; 3  
Abbey Walk, Penworthem, Preston PR1 9BE  
(GB). WARD, Stephen, Gerrard [GB/GB];  
The Garden House, 25 Regents Park, Ful-  
wood, Preston PR2 9WX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) JEORY, James [GB/GB]; 3 Abbey  
Walk, Penworthem, Preston PR1 9BE (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02B 17/00

(11) WO 02/101156 (13) A1

(21) PCT/NO02/00204

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 2920 13 Jun/juin 2001 NO  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD OF REINFORCING AN  
OFFSHORE STRUCTURE

- PROCEDE PERMETTANT DE CONSO-  
LIDER UNE STRUCTURE OFFSHORE

(71) MPU ENTERPRISE AS [NO/NO];  
P.O.Box 17, N-1325 Lysaker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GODEJORD, Arnstein [NO/NO]; Övre  
Åsvei 31, N-1341 Slependen (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O.Box 449 Sen-  
trum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> E02D

(11) WO 02/101157 (13) A2

(21) PCT/US02/17512

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,654 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RETAINING WALL BLOCK

- BLOCS POUR MURS DE SOUTENE-  
MENT

(71) KEYSTONE RETAINING WALL SYS-  
TEMS, INC. [US/US]; 4444 West 78th  
Street, Bloomington, MN 55435 (US).

(72) MACDONALD, Robert; 2310 Quinwood  
Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).

RACE, Robert; 4851 Four Seasons Court,  
Eagan, MN 55122 (US).

(74) WILES, Terry et al. / etc.; Popovich &  
Wiles, PA, 80 South 8th Street, Suite 1902,  
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).

(51)<sup>7</sup> E02D 29/02

(11) WO 02/101158 (13) A1

(21) PCT/FR02/01962

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07596 11 Jun/juin 2001 FR  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR BUILDING RETAINING  
STRUCTURE

- PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN  
OUVRAGE DE

(71, 72) JAILLOUX, Jean-Marc [FR/FR]; 20,  
avenue Mauvoisin, F-95110 Sannois (FR).  
ZIAÏ, Fahim [FR/FR]; 121, rue Henri Bar-  
busse, F-92110 Clichy (FR).

(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36,  
Avenue Hoche, 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> E02D 29/12, E03F 5/02

(11) WO 02/101159 (13) A1

(21) PCT/AU02/00750

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5562 11 Jun/juin 2001 AU  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LINED MANHOLE BASE SECTION

- SECTION DE BASE DE TROU  
D'HOMME REVETUE

(71) BLUEPORT NOMINEES PTY LTD  
[AU/AU]; 21-23 Eva Street, Maddington,  
Western Australia 6109 (AU).

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

(72, 75) **WORMALL, Shane** [AU/AU]; 21-23 Eva Street, Maddington, Western Australia 6109 (AU).

(74) **WALLACE, Rohan, James; GRIFFITH HACK, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).**

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> E02F 9/28

(11) WO 02/101160 (13) A1

(21) PCT/ES02/00269

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0101392 8 Jun/juin 2001 ES (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR COUPLING A TOOTH TO ITS TOOTH HOLDER IN AN EXCAVATOR OR THE LIKE

• SYSTEME DE COUPLAGE D'UNE DENT DANS LE PORTE-DENTS D'UNE EXCAVATRICE OU ANALOGUE

(71) **METALOGENIA S.A.** [ES/ES]; Pg. Sant Joan Baptista de la Salle, 40, E-08330 Premià de Mar (ES).

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

(72, 75) **MORALES LAGUARDA, Lluís** [ES/ES]; Passeig de la Guineu, 17, E-08197 Valldoreix (ES). **VALLVÉ, Bretrán, Nil, I.** [ES/ES]; Ametllers, 5-7, Can Tolrà, E-08348 Cabriels (ES). **SÁNCHEZ ARIAS, José, Enrique** [ES/ES]; Felipe II, 88-90, E-08027 Barcelona (ES). **SÁNCHEZ GUIADO, Fermín** [ES/ES]; Gran Vía 229, E-08330 Premià de Mar (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.;** Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 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 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 7/07, B01D 35/30

(11) WO 02/101161 (13) A1

(21) PCT/US02/15419

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,364 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VESSELS AND COVERS

• CUVES ET COUVERCLES

(71) **ZODIAC POOL CARE, INC.** [US/US]; 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, FL 33069 (US).

(72) **COSTA, Alvin;** 43 Jilley Hill Drive, Tiverton, RI 02878 (US). **COFFEY, Richard, T.;** 2461 SE 12th Street, Pompano Beach, FL 33062 (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 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> E03C 1/08

(11) WO 02/101162 (13) A1

(21) PCT/US02/17578

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,868 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPRAY HEAD

• TETE D'AERATEUR/PULVERISATEUR

(71) **EMHART LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) **BENSTEAD, Evan, A.;** 12001 Thermo Street, Los Angeles, CA 90066 (US). **ERWINSKI, Jerome, F., Jr.;** 6016 Foxby Village Drive --#50, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **VELTMAN, Richard, J. et al. / etc.;** Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> E04B

(11) WO 02/101163 (13) A2

(21) PCT/US02/18891

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,619 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLOOR MOUNTED FLUSH FOLDING DEVICE

• DISPOSITIF REPLIABLE DE PLANCHER MONTE EN POSITION AFFLEURANTE

(71, 72) **JOHN, Kume, M., Jr.** [US/US]; 5937 Lake, Kingsville, OH 44048 (US).

(74) **COLLINS, Forrest, L.;** Post Office Box 41040, Brecksville, OH 44141-1043 (US).

(81) AU CA CN HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SI UA YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> E04B 2/08, 2/46, E04F 13/02

(11) WO 02/101164 (13) A1

(21) PCT/AU02/00759

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5625 12 Jun/juin 2001 AU (12.06.2001)

(30) PS 1162 15 Mar/mar 2002 AU (15.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MASONRY BLOCK CONSTRUCTIONS WITH POLYMERIC COATING

• CONSTRUCTIONS DE BLOCS DE MAÇONNERIE PRESENTANT UN REVETEMENT POLYMERE

(71) **PIONEER BUILDING PRODUCTS (QLD) PTY LTD** [AU/AU]; Level 1 Toowong Tower, 9 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066 (AU). **QUICK WALL HOLDINGS (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; 144 Granite Street, Geebung, Queensland 4034 (AU).

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

(72, 75) **TELFORD, Kaine, Malcolm, Andrew** [AU/AU]; 144 Granite Street, Geebung, Queensland 4034 (AU). **EDE, David** [AU/AU]; C/- 85 Christensen Road, Stapylton, Queensland 4207 (AU). **HOLT, Wayne** [AU/AU]; C/- 85 Christensen Road, Stapylton, Queensland 4207 (AU). **GODBY, Jon** [AU/AU]; C/- 85 Christensen Road, Stapylton, Queensland 4207 (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> E04B 2/74

(11) WO 02/101165 (13) A1

(21) PCT/EP02/03293

(22) 23 Mar/mar 2002 (23.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 90786 12 Jun/juin 2001 LU (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EXTRUDED CONNECTING PROFILE  
• PROFILE DE LIAISON EXTRUDE

(71) HILLTECH HOLDINGS S.A. [LU/LU]; 70, Grand'Rue, B.P. 761, L-2017 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISAAC, Eric [LU/LU]; 4, Gappenhiehl, L-5335 Moutfort (LU). CORTIVO, Paolo [IT/IT]; Via Bertolini, 28, I-31100 Treviso (IT). POLLONI, Piergiorgio [IT/IT]; Via Alzaia, 57, I-31100 Treviso (IT). GABRIEL, Stefano [IT/IT]; V. le Nino Bixio, 23, I-31100 Treviso (IT).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 2/96

(11) WO 02/101166 (13) A1

(21) PCT/IT02/00390

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) it (26) en

(30) TS2001A000014 13 Jun/juin 2001 IT (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR JOINING MULLIONS TO TRANSOMS  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE MONTANTS ET DE TRAVERSEES

(71) ALPROGETTI S.R.L. [IT/IT]; Via Ressel, 5, I-34018 San Dorligo Della Valle (IT).

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

(72, 75) FERRO, Nicolo [IT/IT]; Via Ressel, 5, I-34018 San Dorligo Della Valle (IT).

(74) BOSCHIN, Adriano; Studio Tecnico S.A.I. S.a.s., Via Imbriani, 2, I-34122 Trieste (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TR TT UA US 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> E04B 5/00

(11) WO 02/101167 (13) A2

(21) PCT/EP02/02543

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 704.4 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOUND INSULATION ELEMENT  
• ELEMENT D'INSONORISATION

(71) ÖSTERREICHISCHE HERAKLITH GMBH [AT/AT]; Industriestrasse 18, A-9586 Fürnitz (AT).

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

(72, 75) SOLLERER, Gregor [AT/AT]; Dorf 20, A-6330 Schwoich (AT).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (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> E04B 5/40, E04G 11/36

(11) WO 02/101168 (13) A1

(21) PCT/AU02/00754

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5604 12 Jun/juin 2001 AU (12.06.2001)

(30) PS 0903 5 Mar/mar 2002 AU (05.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A STRUCTURAL FORMWORK MEMBER

• ELEMENT DE COFFRAGE STRUCTUREL

(71) ONESTEEL REINFORCING PTY LTD [AU/AU]; Level 23, 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). UNIVERSITY OF WESTERN SYDNEY [AU/AU]; Second Avenue, Kingswood, New South Wales 2747 (AU).

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

(72, 75) PATRICK, Mark [AU/AU]; 32 Lewin Street, Springwood, New South Wales 2777 (AU). GREY, Ross, Victor [AU/AU]; 23 Spring Street, Beecroft, New South Wales 2119 (AU). MCGREGOR, Graeme, Stuart [AU/AU]; 10 Werrington Street, Burradoo, New South Wales 2576 (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> E04B 7/02, E04D 1/30

(11) WO 02/101169 (13) A1

(21) PCT/JP02/04856

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176079 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONNECTION STRUCTURE OF ROOF TRUSS USING SHEET METAL AND LIGHTWEIGHT SECTION STEEL

• STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT D'UNE FERME AU MOYEN D'UNE TOLE ET D'UN ACIER PROFILE LEGER

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

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

(72, 75) KAWAI, Yoshimichi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). SHIMIZU, Jun [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (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) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> E04C 2/16

(11) WO 02/101170 (13) A1

(21) PCT/EP02/06023

- (22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 09 675.7 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LARGE-SIZE OSB-BOARD HAVING IMPROVED PROPERTIES, ESPECIALLY FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY
- PANNEAU OSB DE GRAND FORMAT PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES, DESTINE EN PARTICULIER AU DOMAINE DE LA CONSTRUCTION
- (71) FRITZ EGGER GMBH & CO. [AT/AT]; Tiroler Strasse 16, A-3105 Unterradlberg (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EGGER, Michael [AT/AT]; Weibern-dorf 8, A-6380 St. Johann in Tirol (AT). SCHIEGL, Walter [AT/AT]; Spreiten 11, A-6380 St. Johann in Tirol (AT). SCHICKHOFER, Gerhard [AT/AT]; Prof. Franz Spathring 14/31, A-8042 Graz (AT).
- (74) ROX, Thomas; 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 OM 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> E04D
- (11) WO 02/101171 (13) A2
- (21) PCT/US02/17998
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,412 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DIVERSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE DEFLEXION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) SENOX CORPORATION [US/US]; 2306 B Howard Lane, Austin, TX 78728 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALTERS, Arnold, Bruce [US/US]; 2306 B Howard Lane, Austin, TX 78728 (US).
- (74) DENKO, J., Scott; Patent Attorney, 1506 W. 31st St., Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04D 3/08, 13/17
- (11) WO 02/101172 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02692
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114254.6 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONSERVATORY ROOF STRUCTURES, GLAZING BAR UPPER COVERS & GLAZING BARS THEREFOR
- AMELIORATIONS DANS DES STRUCTURES DE TOITURE DE VERANDA ET RELATIVES A CES STRUCTURES, PROTECTIONS SUPERIEURES A PETITS BOIS ET PETITS BOIS A CET EFFET
- (71) THE BURNDEN GROUP PLC [GB/GB]; Burnden Works, Burnden Road, Bolton BL3 2RB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCMAHON, Barry [GB/GB]; Burnden Works, Burnden Road, Bolton BL3 2RB (GB).
- (74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleby 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 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> E04D 13/072
- (11) WO 02/101173 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00910
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0101735-9 17 May/mai 2001 SE (17.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A GUTTER BRACKET
- SUPPORT DE GOUTTIERE
- (71) PLANNJA SIBA AB [SE/SE]; Box 143, S-570 81 Järnforsen (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STRÖMBERG, Jan [SE/SE]; Kvarnbäcksvägen 23, S-974 51 Luleå (SE).
- (74) ÅSLUND, Roland; Plannja AB, S-971 88 Luleå (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> E04F 13/14
- (11) WO 02/101174 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01873
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0107575 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ARTIFICIAL STONE FACING AND ELEMENTARY FRONT AND ANGLE SLABS FOR MAKING SAME
- PAREMENT DE PIERRES ARTIFICIELLES ET DE DALLES ELEMENTAIRES DE FACADE ET D'ANGLE POUR SA REALISATION
- (71) STYLDAL [FR/FR]; Zone Industrielle, F-85150 La Mothe Achard (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAURENT, Jean-Jacques [FR/FR]; 10, rue Lhotellier, F-85430 Nieul-Le-Dolent (FR).
- (74) LAGET, Jean-Loup; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04F 15/04, 15/02, 13/08, F16B 5/00
- (11) WO 02/101175 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01997
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07686 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING PANELS, LATHS OR SHEATHINGS WITH LOAD DISTRIBUTION

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PANNEAU, LATTES OU LAMBRIS, A REPARTITION DE FORCES

(71) ESPACE PRODUCTION INTERNATIONALE EPI (Société Anonyme) [FR/FR]; Z.I. - 1 rue de l'Europe, F-67520 Marlenheim (FR).

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

(72, 75) BECKER, Arnaud [FR/FR]; 5, rue de l'Angle, 67170 Brumath (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cédex (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> E04F 21/04, E04G 21/10

(11) WO 02/101176 (13) A1

(21) PCT/KR02/01104

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/32984 12 Jun/juin 2001 KR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LEVELLING ROD FOR BUILDING CONSTRUCTION

• MIRE DE NIVELLEMENT POUR LA CONSTRUCTION

(71, 72) KIM, Jin Sul [KR/KR]; 553-588 Jayang3-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-193 (KR).

(74) KIM, Byung, Jin et al. / etc.; #201 Hwajin Bldg., 828 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 OM 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> E04G

(11) WO 02/101177 (13) A2

(21) PCT/EP02/06468

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 595.7 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FRONT SURFACE RAIL

• GARDE-CORPS POUR FACE

(71) PERI GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Straße, 89264 Weißenhorn (DE).

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

(72, 75) SCHWÖRER, Artur [DE/DE]; Am Waldblick 7, 89250 Senden (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD &amp; PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 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> E04H 4/08

(11) WO 02/101178 (13) A1

(21) PCT/FR02/01890

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07478 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(30) 01/11569 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(30) 01/15288 27 Nov/nov 2001 FR (27.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SWIMMING POOL COVER FOR LOW SHELTERS WITH ARTICULATED ROOFING ELEMENTS

• TOITURE DE PISCINE POUR ABRIS BAS A ELEMENTS DE TOITURE ARTICULES

(71) ABRISUD SCCOTM CHAPUS [FR/FR]; Z.I. de Buconis, F-32600 L'Isle Jourdain (FR).

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

(72, 75) CHAPUS, Serge [FR/FR]; Le Chariot Bleu, F-32430 Sirac (FR).

(74) CABINET DELHAYE; Rue du Centre, Boite postale 30, F-81370 Saint-Sulpice (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04H 17/16

(11) WO 02/101179 (13) A1

(21) PCT/EP02/06103

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0387 8 Jun/juin 2001 BE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FENCING

• CLOTURE

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEEVEGEM (BE).

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

(72, 75) SANTAMARIA GUTIERREZ, Ramiro [ES/ES]; Calle Pablo Ruiz Picasso 2-4<sup>a</sup>, E-09007 Burgos (ES).

(74) DEMEESTER, Gabriël; N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEEVEGEM (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 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> E05B

(11) WO 02/101180 (13) A2

(21) PCT/US02/27653

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A UNIVERSAL KEY MAKING DEVICE

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE CLE UNIVERSELLE

(71, 72) ALMBLAD, Robert, E. [US/US]; 440 Banbury Road, Mundelein, IL 60060 (US).

(72, 75) ALMBLAD, Jay, M. [US/US]; 512 Shakespeare Drive, Grays Lake, IL 60030 (US). BLIN, John [US/US]; 2877 Falling Waters Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US). JURCZAK, Paul [US/US]; 1662 Vineyard Drive, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) MCKENNA, Michael, R.; Suite 3800, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> E05B 49/00, B65D 91/00, A47G 29/20, G06F 17/60

(11) WO 02/101181 (13) A1

(21) PCT/JP02/05794

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176564 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HOME DELIVERY BOX AND HOME DELIVERY BAGGAGE COLLECTING/DELIVERING SYSTEM AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE COLLECTE/LIVRAISON DE BAGAGE ET DE BOITE A DOMICILE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) KANEKO, Kikuo [JP/JP]; 1-15, Kamiyoga 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; TSUTSUI & ASSOCIATES, 3F AZERIA BLDG., 1-1, Nishi-Shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> E05B 73/00

(11) WO 02/101182 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00096

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/4794 13 Jun/juin 2001 ZA (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOLVENT EXTRACTION MIXTURE FOR THE SEPARATION OF GROUPS OF BASE METALS

• MELANGE D'EXTRACTION PAR SOLVANT POUR LA SEPARATION DE GROUPES DE METAUX DE BASE

(71) BILLITON SA LIMITED [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2194 Randburg (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAEKERS, Jozef, Marie [ZA/ZA]; c/o 200 Hans Strijdom Drive, 2194 Randburg (ZA). DUPREEZ, Jan, Gysbert, Hermanus [ZA/ZA]; c/o University of Port Elizabeth, 6000 Port Elizabeth (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; P O Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/10

(11) WO 02/101183 (13) A2

(21) PCT/US02/18460

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,966 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REVERSE ACTUATED SLIDE LATCH  
• VERROU COULISSANT A ACTIONNEMENT INVERSE

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, P.O. Box 0116, Concordville, PA 19331 (US).

(72) STRAKA, Robert, L., Jr.; 16 East High Street, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) OURMAZD, S, Ojan et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) DE.

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

(51)<sup>7</sup> E05C 19/08

(11) WO 02/101184 (13) A1

(21) PCT/KR02/00989

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0017152(U.M) 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE OPENING/CLOSING WINDOW  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE FENETRE

(71, 72) CHOI, Soon, Chul [KR/KR]; 857, Seolmoon-dong, Ilsan-gu, Goyang-City, Kyounggi-do, 411-819 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (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 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> E05D 15/58

(11) WO 02/101185 (13) A1

(21) PCT/CH02/00301

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1068/01 12 Jun/juin 2001 CH (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR OPERATING A DOOR  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PORTE

(71) VITRA PATENTE AG [CH/CH]; Klünfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUBER, Philipp [DE/DE]; Vogesenstrasse 1, 79400 Kandern (DE).

(74) ULLRICH, Gerhard; Axon Patent GmbH, P.O. Box 607, Austrasse 67, CH-4147 Aesch (CH).

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

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

(11) WO 02/101186 (13) A2

(21) PCT/US02/18697

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,656 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BEADED CHAIN CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE CHAINE PERLEE

(71) BALL CHAIN MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 741 South Fulton Avenue, Mt. Vernon, NY 10550 (US).

(72) TAUBNER, Valentine, J., III; 1000 Peace Street, Pelham Manor, NY 10803 (US). TAUBNER, James, P.; 45 Heywood Road, Pelham Manor, NY 1003 (US).

(74) PERRY, Guy; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).

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



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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/02

(11) WO 02/101187 (13) A1

(21) PCT/US02/15151

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,214 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • STRUCTURES, WINDOW PROTEC-  
TION SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROTECTING GLASS PANES DURING  
STORMS

- STRUCTURES, SYSTEMES ET PRO-  
CEDES DE PROTECTION DE FE-  
NETRES SERVANT A PROTEGER LES  
VITRES DE FENETRES PENDANT LES  
TEMPETES

(71) ARANAR, INC. [US/US]; 312 Clematis  
Street, Suite 407, West Palm Beach, FL  
33401 (US).

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

(72, 75) DIAMOND, Jeffrey, H. [US/US]; No.  
10, 3474 S. Ocean Boulevard, Palm Beach,  
FL 33480 (US).

(74) EPSTEIN, Robert, H.; Epstein, Edell,  
Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, 1901 Re-  
search Boulevard, Suite 400, 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> E06B 9/24, 3/66

(11) WO 02/101188 (13) A1

(21) PCT/IE02/00079

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) S010553 12 Jun/juin 2001 IE  
(12.06.2001)

(30) S010718 27 Jul/juil 2001 IE  
(27.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • A WINDOW, A METHOD FOR DIS-  
PLAYING A CHARACTER ON A

WINDOW, AND A VISUAL DISPLAY  
PANEL

- FENETRE, PROCEDE D'AFFICHAGE  
D'UN CARACTERE SUR UNE FE-  
NETRE ET PANNEAU D'AFFICHAGE

(71) VLYTE INNOVATIONS LIMITED  
[IE/IE]; The Innovation Centre, National  
Technological Park, Limerick (IE).

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

(72, 75) O'KEEFFE, Donal, Martin [IE/IE]; 13  
Fairyfield, Parteen, County Clare (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 OM 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> E06C 1/12

(11) WO 02/101189 (13) A1

(21) PCT/SE02/01142

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102109-6 13 Jun/juin 2001 SE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • COLLAPSIBLE LADDER  
• ECHELLE PLIABLE

(71) TELESTEPS AB [SE/SE]; Box 362, s-573  
24 Tranås (SE).

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

(72, 75) JOHANSSON, Kjell [SE/SE]; Tryg-  
garp, S-570 22 Forserum (SE).

(74) SIEBMANN, H.; Gotapatent AB, Box 154,  
S-561 22 Huskvarna (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> E06C 9/00

(11) WO 02/101190 (13) A1

(21) PCT/US01/18355

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PERSONAL FIRE ESCAPE ASSEMBLY  
DEVICE

- DISPOSITIF DE MONTAGE DE SORTIE  
DE SECOURS PERSONNELLE

(71, 72) NACCARATO, Anthony [US/US];  
9022 Krier Place, Brooklyn, NY 11236 (US).

(74) HOROWITZ, Steven; Suite 700, 295 Madi-  
son Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AT BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU  
IL JP KR LU MX NO PL PT RU SE 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> E21B

(11) WO 02/101191 (13) A2

(21) PCT/US02/18500

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,559 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PACKING ASSEMBLY FOR ROTARY  
DRILLING SWIVELS

- ENSEMBLE DE GARNITURE POUR  
TETES D'INJECTION ROTATIVES DE  
FORAGE

(71) UTEX INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite  
100, 10810 Old Katy Road, Houston, TX  
77043 (US).

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

(72, 75) PIPPERT, Frederick, B. [US/US]; 2514  
Union Chapel Street, Sugar Land, TX 77479  
(US).

(74) BUSHMAN, C., James; Suite 1800, 5718  
Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> E21B 1/38, B25D 9/04

(11) WO 02/101192 (13) A1

(21) PCT/FI02/00506

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011235 12 Jun/juin 2001 FI  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ROCK DRILL  
• PERFORATRICE DE ROCHER

(71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pi-  
htisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUUTTONEN, Timo [FI/FI]; Ome-  
napolku 13, FIN-37200 Siuro (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> E21B 7/06, 47/18

(11) WO 02/101193 (13) A1

(21) PCT/GB02/02784

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,715 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A WELLBORE DIRECTIONAL STEERING TOOL  
• OUTIL DE GUIDAGE DIRECTIONNEL D'UN PUIT DE FORAGE

(71) **R.S.T (BVI) INC.** [—/—]; Geneva Place, Waterfront Drive, Road Town, Tortola (VG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCLOUGHLIN, Stephen, John** [GB/GB]; The Homestead, North Duffield, Nr. Selby, York YO8 5DG (GB). **LASATER, Jeffrey, B.** [US/US]; 1036 Al Gregg., Houston, TX 77009 (US). **CHANCE, Jack, P.** [US/US]; 13430 Paradis Valley, Houston, TX 77069 (US). **SUTHERLAND, George, B.** [US/US]; 3 Felicity Trace, The Woodlands, TX 77382 (US). **VARIAVA, Feroze, M.** [GB/GB]; 4 Church Street, Eastwood, Nottingham NG16 3BQ (GB). **MARCELLUS, Emerson** [US/US]; 3206 Scackett, Houston, TX 77098 (US).

(74) **GRANLEESE, Rhian, Jane**; 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 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> E21B 47/10, G01F 1/58, E21B 47/01

(11) WO 02/101194 (13) A1

(21) PCT/US02/16895

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,402 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONDUCTIVE FLUID FLOW LOGGING TOOL  
• INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE PERMETTANT DE DETECTER UN ECOULEMENT DE FLUIDE CONDUCTEUR

(71) **REM SCIENTIFIC ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1213 Chesterton Drive, Richardson, TX 75080 (US).

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

(72, 75) **MAUTE, Robert** [US/US]; 1213 Chesterton Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **CARLSON, Brian**; Slater & Matsil, L.L.P., 17950 Preston Rd., Suite 1000, Dallas, TX 75252 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21C 35/18, E01C 23/088

(11) WO 02/101195 (13) A1

(21) PCT/EP02/06515

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 518.3 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ROTOR SYSTEM FOR GROUND MILLING OR MINE MILLING  
• SYSTEME DE ROTOR POUR FRAISAGE DE SOL OU DE MINE

(71) **AHWI MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Im Branden 15, 88634 Herdwangen (DE).

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

(72, 75) **WILLIBALD, Artur** [DE/DE]; Schreibersbildstrasse 8, 88662 Überlingen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (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> E21C 37/12, F42D 3/04

(11) WO 02/101196 (13) A1

(21) PCT/IB02/02174

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/4764 12 Jun/juin 2001 ZA (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD OF EXCAVATING A HARD MATERIAL BODY  
• PROCEDE POUR REALISER L'EXCAVATION D'UN CORPS CONSTITUE D'UN MATERIAU DUR

(71, 72) **HODGKINSON, Barry, Anthony** [ZA/ZA]; Sandfontein Farm, Boons 2807, Northern Province (ZA).

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

(72, 75) **GAVRILOVIC, Mihailo** [US/US]; 17301 West Colfax Avenue, Suite 170, Golden, CO 80401 (US).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House, Midrand 1685 (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> E21F 1/00, A62C 3/02, E21F 5/02

(11) WO 02/101197 (13) A1

(21) PCT/EP02/06112

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 121.2 5 Jun/juin 2001 DE (05.06.2001)

(30) 101 36 096.7 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(30) 102 10 769.6 12 Mar/mar 2002 DE (12.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SUCTION DEVICE COMPRISING A FIRE PROTECTION SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC SYSTEME COUPE-FEU

(71) **THYSSENKRUPP HISERV GMBH** [DE/DE]; Essener Strasse 66, 46047 Oberhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOBIS, Volkhard** [DE/DE]; Niederdonker Strasse 59, 40667 Meerbusch (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT**; Huyssenallee 100, 45128 Essen (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> **E21F 1/00, F24F 13/14**

(11) **WO 02/101198** (13) A2

(21) PCT/EP02/06113

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 550.7 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** DE

(30) 101 36 097.5 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** DE

(30) 102 10 102.7 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** DE

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SUCTION DEVICE FOR A TUNNEL  
• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR TUNNEL

(71) **THYSSENKRUPP HISERV GMBH** [DE/DE]; Essener Strasse 66, 46047 Oberhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHNHÄUSER, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 1 c, 56477 Rennerod (DE).  
**NOBIS, Volkhard** [DE/DE]; Niederdonker Strasse 59, 40667 Meerbusch (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT**; Huyssenallee 100, 45128 Essen (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> **F01B 19/04**

(11) **WO 02/101199** (13) A1

(21) PCT/RU02/00019

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001115594 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** RU

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PISTON ENGINE  
• MACHINE A PISTONS

(71, 72) **MURADYAN, Levon Muradovich** [AM/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU).  
**SE-DRAKYAN, Zhanna Levonovna** [RU/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU).  
**MURADYAN, Murad Levonovich** [AM/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU).

(81) 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F01B 31/16**

(11) **WO 02/101200** (13) A1

(21) PCT/US02/18340

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/878,745 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** US

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPRESSOR CYCLE APPARATUS  
• APPAREIL A CYCLE DE COMPRESSION

(71) **THERMAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONDS, Edward, L.** [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).

(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/077**

(11) **WO 02/101201** (13) A1

(21) PCT/US01/18923

(22) **13 Jan/jan 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR A COMBUSTION

(71) **RECIPROTATING ENGINE TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 450 Seventh Avenue, Suite 1901, New York, NY 10123 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOYT, Steven, W.** [US/US]; 13711 Yockey Street, Garden Grove, CA 92844 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/344, 1/352, 21/08**

(11) **WO 02/101202** (13) A1

(21) PCT/US01/18728

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ROTARY DRIVE ENGINE  
• MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF

(71, 72) **MILLER, Roger, Wayne** [US/US]; 5510 S.W. 96th Ave., Miami, FL 33165 (US).

(74) **SERBIN, Todd, Allen**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/344, 21/06**

(11) **WO 02/101203** (13) A1

(21) PCT/US02/18339

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/878,747 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONDENSER MOTOR  
• MOTEUR DE CONDENSATEUR
- (71) THERMAL DYNAMICS, INC. [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIMONDS, Edward, L. [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).
- (74) HARTUNG, Kirk, M.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> F01D 5/28, C22C 19/00, 32/00, 38/00
- (11) WO 02/101204 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04892
- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TURBINE BLADE AND TURBINE POWER GENERATING EQUIPMENT  
• AUBE DE TURBINE ET GROUPE ELECTROGENE A TURBINE
- (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) SHINOHARA, Hiroyuki [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). KIYOTOKI, Yoshihisa [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). KUMAGAI, Shin [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). CHIBA, Yoshiteru [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). SAKAMOTO, Akira [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). OGAWA, Yasuhiro [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU
- ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SG SI SK SL 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> F01K 23/10
- (11) WO 02/101205 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01693
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 492.4 19 May/mai 2001 DE  
(19.05.2001)
- (30) 101 24 494.0 19 May/mai 2001 DE  
(19.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE OPERATION OF A COMBINED POWER STATION  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ELECTRIQUE COMBINEE
- (71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIEBIG, Erhard [DE/DE]; Fridolin-Lauber-Strasse 19, 79725 Laufenburg (DE).
- (74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F01K 25/06, F22B 3/02
- (11) WO 02/101206 (13) A1
- (21) PCT/US01/19415
- (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STRATIFIED VAPOR GENERATOR  
• GENERATEUR DE VAPEUR STRATIFIE
- (71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BHARATHAN, Desikan [US/US]; 2152 South Devinney Street, Lakewood, CO 80228 (US). HASSANI, Vahab [US/US]; 894 Calgary Way, Golden, CO 80401 (US).
- (74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> F01L 1/352, 13/00
- (11) WO 02/101207 (13) A1
- (21) PCT/HR01/00031
- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • VALVE OPENING AND CLOSING CONTROL MECHANISM  
• MECANISME DE COMMANDE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE CLAPET
- (71, 72) CAVARA, Blagoje [HR/HR]; Simiceva 15, 21000 Split (HR).
- (74) DIATUS; Poljicka cesta 31, 21 000 Split (HR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP 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> F01N 3/027, 9/00
- (11) WO 02/101208 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02625
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114311.4 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN PARTICULATE FILTERS  
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES FILTRES A PARTICULES
- (71) RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURTON, Dominic, Jonathan** [GB/GB]; FFF, 18 Clifton Street, Brighton, East Sussex BN1 3PH (GB). **GOODFELLOW, Craig, Lucas** [GB/GB]; Landfall, Fielden Lane, Crowborough, East Sussex TN6 1TL (GB). **WRAY, Julian, Brownlow** [GB/GB]; 5 Grangeways, Old London Road, Brighton, East Sussex BN1 8XN (GB). **FUSSEY, Peter, Michael** [GB/GB]; 20 Glenford Road, Hove, East Sussex BN3 4LP (GB).

(74) **ROBERTS, Gwilym, Vaughan 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 OM 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 3/20

(11) WO 02/101209 (13) A1

(21) PCT/DE02/01800

(22) 18 May/mai 2002 (18.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 834.9 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR METERING A REDUCTANT FOR ELIMINATING NITROGEN OXIDE FROM EXHAUST GASES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE D'UN AGENT REDUCTEUR PERMETTANT D'ELIMINER DES OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) **SCHARSACK, Cord** [DE/DE]; Olgasstrasse 133b, 70180 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> F01P 11/14, 11/16, 7/16

(11) WO 02/101210 (13) A1

(21) PCT/DE02/01417

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 423.3 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MONITORING A COOLANT CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT

DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERYNEK, Roland** [DE/DE]; Schwalbenweg 7, 75443 Oetisheim (DE). **VOLLMER, Martin** [DE/DE]; Kaiserlauterer Strasse 64, 70499 Stuttgart-Weilimdorf (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> F02B

(11) WO 02/101211 (13) A2

(21) PCT/RU02/00044

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001116266 13 Jun/juin 2001 RU (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE EMBODIMENT OF A PISTON-SWEPT VOLUME OF AN ENGINE

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN VOLUME DE TRAVAIL (D'UNE MACHINE THERMIQUE)

(71, 72) **JARIMOV, Marat Otellovich** [RU/RU]; ul, Komsomolskaya, 3/2, Selo Starosubkhangulovo, Burzyansky r-n, 453580, Respublika Bashkortostan (RU).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> F02B

(11) WO 02/101212 (13) A2

(21) PCT/US02/18616

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,449 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LATCHED RESET MECHANISM FOR ENGINE BRAKE

• MECANISME DE RETABLISSEMENT A VERROUILLAGE POUR FREIN MOTEUR

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).

(72) **McCARTHY, Donald, J.**; 57 Greenfield Street, Wethersfield, CT 06109 (US). **PRUDENT, Samuel, H.**; 45 Temple Drive, East Hartford, CT 06108 (US).

(74) **YOHANNAN, David, R.**; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20007 (US).

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

(51)<sup>7</sup> F02B 3/00

(11) WO 02/101213 (13) A1

(21) PCT/US01/20674

(22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/878,761 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BI-FUEL CONTROL SYSTEM AND ASSEMBLY

• SYSTEME ET ENSEMBLE DE COMMANDE BICARBURATION

(71, 72) **GREEN, Jason, E.** [US/US]; 16539 Ruby Lake, Weston, FL 33331 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> F02B 3/00

(11) WO 02/101214 (13) A1

(21) PCT/US01/20700

(22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/878.761 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DIESEL ENGINES BI-FUEL CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DOUBLE INJECTION POUR MOTEURS DIESEL

(71, 72) **GREEN, Jason, E.** [US/US]; 16539 Ruby Lake, Weston, FL 33331 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> F02B 53/04

(11) WO 02/101215 (13) A1

(21) PCT/US02/18725

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,562 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RADIAL COMBUSTION MOTOR  
• MOTEUR A COMBUSTION RADIAL
- (71) **DOURS, INC.** [US/US]; c/o Brian W. Troglia - Stahl, Cowen, Crowley LLC, 55 W. Monroe Street, Suite 500, Chicago, IL 60603 (US).
- (72) **ARCE, Daniel, Esteban;** Mexico 63, Azul 7300, Buenos Aires (AR).
- (74) **VAN ES, J., Pieter et al. / etc.;** Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 3/28, 3/22, 3/20
- (11) **WO 02/101216** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01951
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07544 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR ENERGY PRODUCTION BY MEANS OF A GAS TURBINE ASSOCIATED WITH AN AIR SEPARATION UNIT  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE AU MOYEN D'UNE TURBINE A GAZ ASSOCIEE A UNE ENTITE DE SEPARATION D'AIR
- (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 Cédex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEYRON, Jean-Marc** [FR/FR]; 5, avenue de la Reine Blanche, F-94000 Créteil (FR).
- (74) **MERCEY, Fiona et al. / etc.;** L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 6/02
- (11) **WO 02/101217** (13) A1
- (21) PCT/RO02/00003
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) a 2001 00672 11 Jun/juin 2001 RO (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DOUBLE-FLOW SINGLE-SHAFT GAS TURBINE ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE TURBINE A GAZ DOUBLE FLUX A ARBRE UNIQUE
- (71, 72) **PANU MISĂILESCU, Dumitru** [RO/RO]; Str. Progresului 4-A-70, sc. A, ap. 5, R-1000 Râmnicu Vâlcea (RO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F02C 7/232, 9/26
- (11) **WO 02/101218** (13) A1
- (21) PCT/US02/18029
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,643 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RAPID SHUTDOWN AND ECOLOGY SYSTEM FOR ENGINE FUEL CONTROL SYSTEMS  
• SYSTEME D'ARRET RAPIDE ET ANTI-POLLUTION POUR SYSTEMES DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEURS
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MCCARTY, Robert, B.;** 3718 No. 48 Place, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> F02D 41/12, 41/02, 13/06, 17/02, B60K 6/02, B60L 11/14, F02D 29/02
- (11) **WO 02/101219** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05004
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175789 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONTROL DEVICE OF HYBRID VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHICULE HYBRIDE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKASHIRO, Teruo** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MATSUBARA, Atsushi** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SHINOHARA, Toshinari** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKAMOTO, Yasuo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha PSG, 143, Hagadai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-3325 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al. / etc.;** OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 45/00
- (11) **WO 02/101220** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01097
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102115-3 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD TO DETERMINE TDC IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE DE DETERMINATION DU POINT MORT HAUT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOBEL, Jarl, R.** [SE/SE]; Tegelvretsgatan 12, S-722 19 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB;** Legal & Compliance, Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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> F02K  
(11) WO 02/101221 (13) A2  
(21) PCT/US01/43201  
(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/252,349 20 Nov/nov 2000 US  
(20.11.2000)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
THE PREPARATION AND USAGE OF  
A CRYOGENIC PROPELLANT OR EX-  
PLOSIVE SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPA-  
RATION ET D'UTILISATION D'UN  
PROPERGOL CRYOGENIQUE OU  
D'UN SYSTEME EXPLOSIF  
(71) CRYOCO, INC. [US/US]; 511 North  
Adams Avenue, Louisville, CO 80027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FLYNN, Thomas, M. [US/US]; 511  
North Adams Avenue, Louisville, CO 80027  
(US). WATSON, John, David [US/US];  
34804 West Meadow Road, Evergreen, CO  
80439 (US).  
(74) KOCIALSKI, Mollybeth, R. et al. / etc.;  
Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite  
1200, Denver, CO 80202-5141 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02K 3/02  
(11) WO 02/101222 (13) A1  
(21) PCT/US02/17979  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/877,826 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • PIVOT FAIRING THRUST REVERSER  
• INVERSEUR DE POUSSÉE A CARE-  
NAGES EN COUPOLE PIVOTANTS  
(71) THE NORDAM GROUP, INC. [US/US];  
510 South Lansing, Tulsa, OK 74120 (US).
- (72) MODGLIN, Rodger, L.; Rural Route #3,  
Box 178A, Cleveland, OK 74020 (US). PE-  
TERS, Frederick, H.; 7925 East 78th Street,  
Tulsa, OK 74113 (US).  
(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue,  
Swampscott, MA 01907 (US).  
(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES  
FI GB IL JP KG KR KZ LT LU MD PT RO  
RU SE TJ TM UA ZA.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 25/07  
(11) WO 02/101223 (13) A1  
(21) PCT/CA02/00849  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,111 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION  
SYSTEM  
• SYSTEME DE RECIRCULATION DE  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC.  
[CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham,  
Ontario N7M 5M7 (CA).  
(72) VEINOTTE, Andre; 7176 Talbot Trail, Apt.  
2, Blenheim, Ontario N0P 1A0 (CA).  
(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B,  
Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 31/125, 27/04  
(11) WO 02/101224 (13) A1  
(21) PCT/IT02/00351  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) CR2001A000004 8 Jun/juin 2001 IT  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • A PROCESS FOR HEATING AND DOU-  
BLE ELECTROMAGNETIC POLAR-  
IZATION OF LIQUID AND GASEOUS  
FUEL, AND THE RELATIVE DEVICE  
• PROCEDE POUR LE CHAUFFAGE ET  
LA DOUBLE POLARISATION ELEC-  
TROMAGNETIQUE D'UN COMBUS-  
TIBLE LIQUIDE ET GAZEUX, AINSI  
QUE DISPOSITIF ASSOCIE  
(71) CRETE TRADING S.R.I. [IT/IT]; Piazza  
della Repubblica 69/70, I-53010 Arbia Scalo  
di Asciano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SCALI, Franco [IT/IT]; Piazza della Re-  
pubblica 69/70, I-53010 Arbia Scalo di As-  
ciano (IT).
- (74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26,  
I-00184 Roma (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 35/024, B62J 39/00  
(11) WO 02/101225 (13) A1  
(21) PCT/JP01/04777  
(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • AIR CLEANER  
• PURIFICATEUR D'AIR  
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(72) HISADOMI, Masaru; c/o Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
KONNO, Kenji; c/o Kabushiki Kaisha  
Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; Nomura Fu-  
dosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shin-  
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004  
(JP).  
(81) CN CO ID IN KR VN.
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 35/10  
(11) WO 02/101226 (13) A1  
(21) PCT/DE02/02106  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) BZ 2001A000034 8 Jun/juin 2001 IT  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • INDUCTION PIPE, ESPECIALLY FOR  
INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• COLLECTEUR D'ADMISSION NO-  
TAMMENT DESTINE A DES MO-  
TEURS A COMBUSTION INTERNE  
(71) SEEBER AG & CO. KG [DE/DE]; Richard-  
Wagner-Strasse 9, 68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROCCA, Andrea [IT/IT]; Strada  
Sant'Anna 79, I-10131 Torino (IT).  
(74) PRÜNTE, Peter; Rechts- und Patentan-  
waltskanzlei, Kerscher & Prünthe, Gögginger  
Strasse 86, 86199 Augsburg (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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(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> F02M 35/12, F01N 1/02, 1/06

(11) WO 02/101227 (13) A1

(21) PCT/EP01/06893

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) de (26) de

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SILENCER

• SILENCIEUX

(71) WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO. GMBH [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden (DE).

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

(72, 75) WOLF, Franz, Josef [DE/DE]; Sprudelallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE). GÄRTNER, Udo [DE/DE]; Mistelweg 16, 36391 Sinnthal-Sannerz (DE). HOHMANN, Josef [DE/DE]; Ulmbacher Strasse 7, 36396 Steinau-Ürzell (DE). WOLF, Anton [DE/DE]; Am Schnepfenrain 13a, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) WEBER-BRULS, Dorothée 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> F02M 51/06, 57/00, 61/08, 61/16, G01M 15/00

(11) WO 02/101228 (13) A1

(21) PCT/DE02/02076

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 932.9 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING FLUIDS AND METHOD FOR MEASURING PRESSURES

• SOUPAPE POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES ET PROCÉDES POUR DÉTERMINER DES PRESSIONS

(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) SCHMAUSER, Till [DE/DE]; Dudweiler Str. 12, 90469 Nürnberg (DE).

(81) AU BR CN JP KR RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/16

(11) WO 02/101229 (13) A1

(21) PCT/DE02/02116

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 763.1 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(30) 102 24 241.0 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) KOENINGER, Andreas; Am Wolfsbaum 17, 75245 Neulingen-Goebrichen (DE). JUNG, Steffen; Am Schlossberg 15, 71229 Leonberg (DE).

(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> F02M 61/18, F02B 23/02, 25/04

(11) WO 02/101230 (13) A1

(21) PCT/DK02/00348

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00839 23 May/mai 2001 DK (23.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CYLINDER IN A TWO-STROKE UNIFLOW SCAVENGED CROSSHEAD ENGINE, AND A METHOD FOR REDUCTION OF NO<sub>x</sub>

• CYLINDRE DANS UN MOTEUR A DEUX TEMPS A CROSSE A BALAYAGE, ET PROCÉDE PERMETTANT DE RÉDUIRE L'OXYDE D'AZOTE

(71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

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

(72, 75) RØGLID, Mads [DK/DK]; Hojvangen 1, DK-2860 Søborg (DK). JESSEN, Viggo [DK/DK]; Ordrupvej 21, DK-2920 Charlottelund (DK).

(74) INDAHL, Peter; Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2360 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> F02N 15/02, 11/08, F02D 27/02

(11) WO 02/101231 (13) A1

(21) PCT/JP02/05662

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174099 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING START OF COMBUSTION INTERNAL ENGINE, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) TANEI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). O-HORI, Masae [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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> F03D

(11) WO 02/101232 (13) A2

(21) PCT/EP02/06667

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202228.1 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BACE INTERACTING PROTEINS

• PROTEINE INTERAGISSANT AVEC BACE



(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) MARJAUX, Els [BE/BE]; Torenstraat 30, B-3384 Attenrode-Wever (BE). DOMINGUEZ-TINLAND, Diana, Ines [BE/BE]; Avenue de Mai 67 boîte 71, B-1210 Woluwe-Saint-Lambert (BE). ANNAERT, Wim [BE/BE]; Montfortstraat 75, B-B-2550 Kontich (BE). DE STROOPER, Bart [BE/BE]; J. Delcordestraat 3, B-1560 Hoeilaart (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F03D 9/02

(11) WO 02/101233 (13) A1

(21) PCT/JP02/04315

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171893 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WIND PUMPING POWER GENERATION DEVICE

• DISPOSITIF DE GENERATION D'ELECTRICITE PAR POMPAGE D'AIR

(71, 72) MURAI, Wasaburo [JP/JP]; 17-30, Bandai 5-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0055 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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> F03D 11/04, 7/02, 1/00

(11) WO 02/101234 (13) A1

(21) PCT/ES02/00303

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101404 12 Jun/juin 2001 ES (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SELF-STEERING WIND TURBINE

• TURBINE EOLIENNE A ORIENTATION AUTOMATIQUE

(71) LAHUERTA ANTOUNE, Iván [ES/ES]; Poligono Malpica C/E n° 29, Nave ), E-50016 Zaragoza (ES).

(71, 72) LAHUERTA ANTOUNE, Sebastián, Manuel [ES/ES]; Poligono Malpica C/E n° 29, Nave 9, E-50016 Zaragoza (ES). LAHUERTA ANTOUNE, Maria [ES/ES]; Poligono Malpica C/E n° 29, Nave 9, E-50016 Zaragoza (ES).

(74) GARCÍA PEIRÓ, Ana, Adela; Adade Marcas, Patentes y Diseños S.L., Aptdo. de Correos 790, Concepción Arenal 95B, Entresuelo, E-03200 Elche-Alicante (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> F03H 1/00

(11) WO 02/101235 (13) A2

(21) PCT/US02/19005

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,911 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LINEAR GRIDLESS ION THRUSTER

• PROPULSEUR IONIQUE LINEAIRE SANS GRILLES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

(72, 75) GALLIMORE, Alec, D. [US/US]; P.O. Box 130297, Ann Arbor, MI 48113-0297 (US). BEAL, Brian [US/US]; 2415 Lanchashire Street, Apartment TA, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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> F04B 1/04, 9/04

(11) WO 02/101236 (13) A1

(21) PCT/EP02/05136

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 066.1 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RADIAL PISTON MACHINE

• MACHINE A PISTONS RADIAUX

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Str. 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). INA-SCHAFFLER KG [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

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

(72, 75) WEKENMANN, Thomas [DE/DE]; Hochbergweg 4, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE). GRAF, Dirk [DE/DE]; Stauferweg 5, 73557 Mutlangen (DE). ZISCHKA, Ralf [DE/DE]; Ipfweg 10, 73527 Herlikofen (DE). REUTER, Wolfgang [DE/DE]; Forsthausstrasse 1, 61197 Florstadt (DE). RADINGER, Norbert [DE/DE]; Zähringerstrasse 42a, 90475 Nürnberg (DE). WEISS, Uwe [DE/DE]; Händelstr. 7, 91074 Herzogenaurach (DE). GEGNER, Reinhard [DE/DE]; Leonhard-Ritter-Str. 5, 91074 Herzogenaurach (DE). JANSEN, Manfred [DE/DE]; Am Wildflügel 2a, 91085 Weisendorf (DE). DINKELACKER, Heinz [DE/DE]; Am Tobelbach 6, 88276 Berg (DE). TAUBE, Erwin [DE/DE]; Im Haupt 8, 91472 Ipsheim (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; Richard-Bullinger-Str. 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) CA JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F04B 27/18

(11) WO 02/101237 (13) A1

(21) PCT/JP02/05635

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170435 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A DEPLACEMENT VARIABLE

(71) TGK CO., LTD. [JP/JP]; 1211-4, Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP).

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

(72, 75) HIROTA, Hisatoshi [JP/JP]; c/o TGK CO., LTD., 1211-4, Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP).

- NAKAZAWA, Tomokazu [JP/JP]; c/o TGK CO., LTD., 1211-4, Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP).
- (74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (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> F04B 35/02, F17C 5/06
- (11) WO 02/101238 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02614
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114409.6 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A GAS COMPRESSOR AND RELIEF VALVE
- COMPRESSEUR DE GAZ ET SOUPAPE DE SECURITE
- (71) BG INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIGHTWELL, Alan [GB/GB]; 5 Summerfield Road, Holycross, Clent, Stourbridge, West Midlands DY9 2RG (GB). WEDGE, Philip, John [GB/GB]; 6 Bridge Street, Packington, Ashby-de-la-Zouche, Leicestershire LE65 1WB (GB).
- (74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> F04B 39/00
- (11) WO 02/101239 (13) A1
- (21) PCT/BR01/00072
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SUCTION MUFFLER FOR A RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR
- SILENCIEUX D'ASPIRATION POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE ALTERNATIF
- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 904, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR). POSSAMAI, Fabricio, Caldeira [BR/BR]; Apartamento 41, Rua Inácio de Oliveira, 350 Bl. H, CEP-89208-100 Joinville, SC (BR). TODESCAT, Márcio, Luiz [BR/BR]; Rua Alberto Schweitzer, 54, CEP-89217-160 Joinville, SC (BR). FEUSER, Filho, José [BR/BR]; Apartamento 102, Rua Guanabara, 765 Bl. B 39, CEP-89207-300 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> F04B 41/02, 49/02, 39/16, B60T 17/00
- (11) WO 02/101240 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01071
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0101949-6 5 Jun/juin 2001 SE (05.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM FOR SUPPLY OF A PRESSURISED GAS AND METHOD FOR VERIFYING THAT A COMPRESSOR IS ACTIVE IN A SYSTEM FOR SUPPLY OF A PRESSURISED GAS
- SYSTEME D'ALIMENTATION DE GAZ SOUS PRESSION ET PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ACTIVITE D'UN COMPRESSEUR DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION DE GAZ SOUS PRESSION
- (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) BYSTEDT, Sören [SE/SE]; Fornborgsgatan 90, S-423 47 Göteborg (SE). SABELSTRÖM, Mats [SE/SE]; Lilla Mellanbergsvägen 3, S-423 37 Billdal (SE).
- (74) 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).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F04B 47/06, 47/02, 17/04, 11/00, 47/14
- (11) WO 02/101241 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02769
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,161 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DOUBLE-ACTING RECIPROCATING DOWNHOLE PUMP
- POMPE DE FOND ALTERNATIVE A DOUBLE ACTION
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) HOWARD, William, F [US/US]; 338 South Amherst Drive, West Columbia, TX 77486 (US).
- (74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 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 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> F04C
- (11) WO 02/101242 (13) A2
- (21) PCT/US02/11901
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,146 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPRESSOR WITH A CAPACITY MODULATION SYSTEM UTILIZING A RE-EXPANSION CHAMBER
- COMPRESSEUR EQUIPE D'UN SYSTEME DE MODULATION DE CAPACITE, UTILISANT UNE CHAMBRE DE RE-EXPANSION
- (71) BRISTOL COMPRESSORS, INC. [US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202 (US).
- (72) NARNEY, John, Kenneth, II; 33 Brandon Lane, Bristol, VA 24201 (US). MONK, David, T.; 167 Masters Court, Bristol, VA 24202 (US). LOPRETE, Joseph, F.; 6034 Old Jonesboro Road, Bristol, TN 37620 (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> F04C

(11) WO 02/101243 (13) A2

(21) PCT/US02/18937

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,971 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PUMP BUSHING DEVICE AND ASSOCIATED METHODS  
• DISPOSITIF DE BAGUE DE POMPE ET PROCÉDES CONNEXES

(71) GARLOCK SEALING TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522 (US).

(72) DZIVER, Terry; 8086 John St. Road, Thunder Bay, Ontario P7B5E2 (CA). GIBSON, Larry; 32922 First Ave., Mission, British Columbia V2V1E7 (CA). STEWART, Rick; 401-2050 Scotia St., Vancouver, British Columbia V5T4T1 (CA).

(74) HARRINGTON, John, M. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AU CA MX.

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

(51)<sup>7</sup> F04C 29/00, F01C 21/10, H02K 7/09, F04C 18/16

(11) WO 02/101244 (13) A1

(21) PCT/GB02/02641

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114149.8 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SCREW COMPRESSOR WITH SWITCHED RELUCTANCE MOTOR  
• COMPRESSEUR HELICOÏDAL COMPORTANT UN MOTEUR A RELUCTANCE POSSEDANT UNE CARACTERISTIQUE DE COMMUTATION

(71) COMPAIR UK LIMITED [GB/GB]; Hughenden Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICHOL, Philip [GB/GB]; 140 Hughenden Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5PB (GB).

(74) BUCKS, Teresa, Anne et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

(51)<sup>7</sup> F04D 7/04

(11) WO 02/101245 (13) A1

(21) PCT/AU02/00734

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5645 13 Jun/juin 2001 AU (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR USE IN SLURRY PUMPS  
• DISPOSITIF CONÇU POUR DES POMPES A BOUE

(71) WEIR WARMAN LTD [AU/AU]; 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGESS, Kevin, Edward [AU/AU]; 37 Christel Avenue, CARLINGFORD, New South Wales 2118 (AU).

(74) SMEETON, Anthony, Richard; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack 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> F15B 11/17 // B01D 35/14, 29/60

(11) WO 02/101246 (13) A1

(21) PCT/NO02/00190

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) no (26) en

(30) 20012862 8 Jun/juin 2001 NO (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR FINE FILTERING

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION FINE

(71, 72) GRØNFUR, Jørgen [NO/NO]; P.O. Box 62, N-5545 VORMEDAL (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> F15B 15/28, F16L 58/02

(11) WO 02/101247 (13) A1

(21) PCT/AU02/00735

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5574 8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)

(30) PR 5575 8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT FOR A PIPE RELINING MACHINE

• DISPOSITIF DE REGULATION HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE TUBAGE INTERIEUR

(71) RIB LOC AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 587 Grand Junction Road, Gepps Cross, S.A. 5094 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATEMAN, Ian, Roger [AU/AU]; 6 Charlson Rise, Happy Valley, S.A. 5159 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F16B 19/10

(11) WO 02/101248 (13) A1

(21) PCT/FR02/01950

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107634 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TEMPORARY FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION PROVISOIRE

(71, 72) JAMIN, Marcel [FR/FR]; 3, rue des Perrenches, F-95310 St Ouen l'Aumone (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> F16B 39/10

(11) WO 02/101249 (13) A1

(21) PCT/FI02/00502

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20015013 13 Jun/juin 2001 FI (13.06.2001)

(30) 20015019 10 Aug/août 2001 FI (10.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOCKING DEVICE FOR A NUT OR BOLT AND AN INSTALLATION DEVICE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN ECROU OU D'UN BOULON ET DISPOSITIF DE MONTAGE

(71, 72) PÄÄKKÖ, Ari [FI/FI]; Topilantie 30, FIN-74700 Kiuruvesi (FI). HUTTUNEN, Martti [FI/FI]; Tornikatu 2 as. 3, FIN-74120 Iisalmi (FI).

(74) KESPAT OY; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> F16C 11/06

(11) WO 02/101250 (13) A1

(21) PCT/DE02/02075

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 881.0 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • JOINT, PARTICULARLY A BALL-AND-SOCKET JOINT FOR CHASSIS PARTS IN A MOTOR VEHICLE

• ARTICULATION, EN PARTICULIER ARTICULATION SPHERIQUE POUR PARTIES DE CHASSIS DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) ABELS, Olaf [DE/DE]; Am Appelhügel 28, 49191 Belm (DE). WOHLERS, Jens [DE/DE]; Hauptstrasse 52, 49448 Lemförde (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)

Declarations / Déclarations :

(r) 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)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16C 25/04

(11) WO 02/101251 (13) A1

(21) PCT/CA02/00851

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,399 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DAMPING STRUCTURE FOR REDUCING CHATTER IN A MANIFOLD

• STRUCTURE D'AMORTISSEMENT POUR REDUIRE LES PHENOMENES DE BROUETAGE DANS UN COLLECTEUR

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) POWELL, Jeffrey, J.; 1533 County Road #27, Belle River, Ontario N0R 1A0 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) DE.

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

(51)<sup>7</sup> F16C 33/26

(11) WO 02/101252 (13) A1

(21) PCT/US02/18383

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,427 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/363,696 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONTACT BEARING

• PALIER A CONTACT

(71) TRIBOTEK, INC. [US/US]; 179 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) SUH, Nam, P. [US/US]; 34 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01720 (US).

SWEETLAND, Matthew [US/US]; 179 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

BOWERS, Donald, D. [US/US]; 179 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) FERRARO, Neil, P.; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/44, C23C 8/26, 8/38, 8/50

(11) WO 02/101253 (13) A1

(21) PCT/JP02/05844

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177695 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RETAINER

• DISPOSITIF DE RETENUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Koji [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenmashinmei 1-chome, Fujisawa-shi,

Kanagawa 251-8501 (JP). **MIYAMOTO, Yuji** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya et al. / etc.**; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D

(11) WO 02/101254 (13) A2

(21) PCT/US02/17716

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,518 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTOMATIC CLUTCH WITH MANUAL OVERRIDE CONTROL MECHANISM

• MECANISME DE DESACTIVATION MANUELLE DE L'EMBRAYAGE

(71) **DRUSSEL WILFLEY DESIGN, LLC** [US/US]; P.O. BOX 2330, Denver, CO 80201 (US).

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

(71, 72) **DRUSSEL, Douglas, W.** [US/US]; 4105 West Dawson Road, Sedalia, CO 80135 (US). **WILFLEY, George, Michael** [US/US]; 13 Lynn Road, Englewood, CO 80110 (US).

(74) **REILLY, John, E.**; 1554 Emerson Street, Denver, CO 80218-1450 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F16D 1/08 // F16K 5/06

(11) WO 02/101255 (13) A1

(21) PCT/SE02/00999

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102066-8 11 Jun/juin 2001 SE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COUPLING DEVICE, PREFERABLY BETWEEN AN ACTUATOR AND A VALVE

• DISPOSITIF DE COUPLAGE, DE PREFERENCE, ENTRE UN ACTIONNEUR ET UNE VALVE

(71) **AKTIEBOLAGET SOMAS VENTILER** [SE/SE]; P.O. Box 107, S-661 23 Säffle (SE).

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

(72, 75) **NILSSON, Curt** [SE/SE]; Oxelgatan 21, S-661 43 Säffle (SE).

(74) **KYLIN, Peter et al. / etc.**; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> F16D 41/06, F16H 55/36

(11) WO 02/101256 (13) A1

(21) PCT/JP01/04971

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ONE-WAY CLUTCH BUILT-IN TYPE ROTATION TRANSMISSION DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A ROTATION DE TYPE ENCASTRE A EMBRAYAGE A ROUE LIBRE

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) **AIDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **OHKUMA, Takeo** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) **KAMODA, Asao et al. / etc.**; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 48/06

(11) WO 02/101257 (13) A1

(21) PCT/DE02/02071

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 682.1 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE CREEPING BEHAVIOR OF A VEHICLE EQUIPPED WITH AN AUTOMATED CLUTCH

• PROCEDE ET SYSTEME POUR REGULER LE COMPORTEMENT DE RAMPLEMENT D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN EMBRAYAGE AUTOMATIQUE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) **NIESSEN, Wolfgang** [DE/DE]; Neckarstrasse 47, 76199 Karlsruhe (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; 77813 Bühl (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> F16D 48/06, 27/00

(11) WO 02/101258 (13) A2

(21) PCT/DE02/02072

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 684.8 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CLUTCH ACTUATION DEVICE AND METHODS FOR DETERMINING CLUTCH PARAMETERS

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE ET PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES D'EMBRAYAGE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) **BERGER, Reinhard** [DE/DE]; Sasenweg 6, 77815 Bühl (DE). **RAMMHOFER, Thomas** [DE/DE]; Waldfeldstrasse 24, 77880 Sasbach (DE). **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, 77880 Sasbach (DE). **STORK, Holger** [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 3, 77815 Bühl (DE). **HIRT, Gunter** [DE/NO]; Gutes Gate 18A, N-03625 Kongsberg (NO). **PFEIFFER,**

- Andreas [DE/DE]; Hygin-Kiene-Strasse 2, 83607 Holzkirchen (DE). JÄGER, Thomas [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Weg 23, 88074 Meckenbeuren (DE). BRANDT, Martin [DE/DE]; Wolfgangstrasse 3, 93107 Thal-massing (DE). DEIMEL, Andreas [DE/DE]; Winkelweg 3, 85055 Ingolstadt (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (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> F16D 65/12, 65/847
- (11) WO 02/101259 (13) A1
- (21) PCT/IT01/00302
- (22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (25) it (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A DISK-BRAKE DISK WITH AIR COOLING  
• DISQUE VENTILE POUR FREIN A DISQUE
- (71) BREMBO ENGINEERING S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PACCHIANA, Giovanni, Paolo [IT/IT]; Via Don Seghezzi, 16, I-24040 Locate (IT). PERRICONE, Guido [IT/IT]; Via Zanica, 79, I-24126 Bergamo (IT).
- (74) MAGGIONI, Claudio et al. / etc.; c/o Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane, 15, I-00184 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 7/09
- (11) WO 02/101260 (13) A1
- (21) PCT/US02/18639
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,511 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SURFACE EFFECT DAMPER  
• AMORTISSEUR D'EFFET DE SURFACE
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) FLOWER, Wallace, C.; 5032 Sir Lancelot Drive, Erie, PA 16506 (US). HODGSON, Douglas, A.; 5124 Wolcott Court, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). MAS-TERSON, Peter, A.; 3951 Madeline Lane, Carmel, IN 46033 (US). BACHMEYER, Paul, J.; 2113 Park Summit Boulevard, Apex, NC 27523 (US).
- (74) GNIBUS, Michael, M. et al. / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) BR CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 9/096, 9/44
- (11) WO 02/101261 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01994
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01.07993 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTIPURPOSE HYDRAULIC SHOCK ABSORBER FOR VEHICLE  
• AMORTISSEUR HYDRAULIQUE POLYVALENT POUR VEHICULE.
- (71) REALISATION ET DEVELOPPEMENT CONCEPT [FR/FR]; Le Jailloux, F-87270 Bonnac La Cote (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COQUET, Vincent [FR/FR]; Le Jailloux, F-87270 Bonnac La Cote (FR).
- (74) PERRIER, Jean-Pierre; Cabinet Germain & Maureau, 12 rue de la République, F-42000 Saint Etienne (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F16F 9/48
- (11) WO 02/101262 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00230
- (22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (25) ru (26) ru
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR REGULATING THE RESISTANCE FORCE OF A HYDRAULIC DAMPER
- DISPOSITIF POUR REGULER LA RESISTANCE D'UN AMORTISSEUR HYDRAULIQUE
- (71) FROLOV, Aleksandr Valdimirovich [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 42-12, Ozersk, 456780, Chelyabinskaya obl. (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) TERNOVSKIY, Yevgeniy Yvanovich [RU/RU]; pr. Karla Marxa, 24-41, Ozersk, 456787, Chelyabinskaya obl. (RU). TUROV, Vladymir Grygoryevich [RU/RU]; micro-raion Zaozerny, 6-3-100, Ozersk, 456780, Chelyabinskaya obl. (RU).
- (74) TERNOVSKIY, Yevgeniy Yvanovich; a/ya 2233, Ozersk, 456787, Chelyabinskaya obl. (RU).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU IL IS JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ.
- (84) 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 55/14
- (11) WO 02/101263 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02676
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114304.9 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RESILIENT GEARSETS  
• TRAIN DE PIGNONS ELASTIQUE
- (71) RICARDO MTC LIMITED [GB/GB]; Southam Road, Radford Semele, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1FQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIMPSON, William [GB/GB]; 139 Cromwell Lane, Westwood Heath, Coventry CV4 8AN (GB).
- (74) JENNINGS, Nigel, Robin 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 OM 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 61/00, F16D 48/06
- (11) WO 02/101264 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02073
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 681.3 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (30) 101 35 852.0 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING THE TORQUE TRANSMISSION CAPACITY OF A FRICTIONALLY ENGAGED, TORQUE TRANSMITTING ASSEMBLY

- PROCEDE ET SYSTEME POUR REGULER LA CAPACITE DE TRANSMISSION DE COUPLE D'UN ENSEMBLE TRANSMETTANT UN COUPLE PAR FRICTION

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) BITZER, Franz [DE/DE]; Saint-Die-Strasse 31, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (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> F16J 15/02, 15/32

(11) WO 02/101265 (13) A1

(21) PCT/DE02/02114

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 440.3 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEALING ELEMENT AND SEALING ARRANGEMENT HAVING A REDUCED LEAK RATE

- ELEMENT D'ETANCHEITE ET GARNITURE D'ETANCHEITE A TAUX DE FUITE REDUIT

(71) EATON FLUID POWER GMHB [DE/DE]; Dr.-Reckeweg-Strasse 1, 76532 Baden-Baden (DE).

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

(72, 75) HALBROCK, Bernd [DE/DE]; Obere Breitstrasse 16, 75203 Königsbach-Stein (DE). TWARDAWSKI, Harald [DE/DE]; Enno-Sander-Strasse 7, 76437 Rastatt (DE). LUFT, Thomas [DE/DE]; Rheinstrasse 81, 76185 Karlsruhe (DE). HUCK, Michael, M. [DE/DE]; Büchelbacher Strasse 76, 77830 Bühlertal (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT &amp; 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 OM 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> F16J 15/08

(11) WO 02/101266 (13) A1

(21) PCT/JP02/05600

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172837 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METAL PACKING

- GARNITURE METALLIQUE

(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) TANIOKA, Tadateru [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). UKAI, Mituo [JP/JP]; c/o UKAI ENGINEERING LIMITED, 20-1, UjiKomesaka, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). YASHIKI, Tadao [JP/JP]; c/o Koryo Engineering Co., Ltd., 8-19, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (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 (CH DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/10, B29B 15/12

(11) WO 02/101267 (13) A1

(21) PCT/EP02/02018

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 346.6 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLAT PACKING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- GARNITURE D'ETANCHEITE PLATE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) KOSACK, Steffen [DE/DE]; Eduard-Josef-Strasse 4a, 67454 Hassloch (DE). KLENK, Thomas [DE/DE]; Hans-Jungingerstrasse 8, 69214 Eppelheim (DE). LIEDTKE, Ulrich [DE/DE]; Scheidklinge 9, 69514 Laudenbach (DE). SCHULTZ, Frank [DE/DE]; Kalmitstrasse 49, 68163 Mannheim (DE).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16J 15/54

(11) WO 02/101268 (13) A1

(21) PCT/EP02/04698

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 849.7 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR THE FLOAT MOUNTING A SEALED HOUSING

- DISPOSITIF POUR MONTER, DE MANIERE FLOTTANTE, UN CARTER D'ETANCHEITE

(71) LIST AG [CH/CH]; Berstelstrasse 24, CH-4422 Arisdorf (CH).

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

(72, 75) KUNZ, Alfred [CH/CH]; Sternenbergweg 11, CH-4108 Witterswil (CH). LIST, Jörg, M. [CH/CH]; Blößenweg 4, CH-4133 Pratteln (CH).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

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

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

(11) WO 02/101269 (13) A2

(21) PCT/US02/18633

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,720 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VACUUM DEMAND VALVE

- SOUPAPE DE DEPRESSION A LA DEMANDE

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

(72) **WILLIAMSON, Mark, E.**; 7714 South Oak Road, Wonder Lake, IL 60097 (US). **ARIAGNO, Scott, R.**; 643 Diamond Pointe Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **MARTILA, Alan, W.**; 1833 Ash Street, Waukegan, IL 60087 (US). **BILSTAD, Arnold, C.**; 335 Pine Street, Deerfield, IL 60015 (US). **DIPERNA, Paul, M.**; 1625 Via Sage, San Clemente, CA 92673 (US). **PRISCO, Michael, R.**; 833 Samantha Circle, Geneva, IL 60134 (US). **PENNINGTON, David, W.**; 38 South Hawthorne Lane, Fox Lake, IL 60020 (US). **YARDIMCI, Atif, M.**; 1010 Springhill Drive, Northbrook, IL 60062 (US). **SMITH, Sidney, T.**; 1326 West Everett Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **PERRY, Mark, C.**; 3112 Bretons Drive, McHenry, IL 60050 (US). **BELLOTTI, Marc**; 952 Pamela Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.**; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16K 3/24**

(11) **WO 02/101270** (13) A1

(21) PCT/RU02/00280

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001115576 **8 Jun/juin 2001** RU (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VALVE  
• SOUPAPE

(71, 72) **MALINA, Petr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Yablochkova, 35-77, Moscow, 127322 (RU).

(72, 75) **KURLOV, Aleksandr Viktorovich** [UA/UA]; pr-t. Y. Gagarina, 18-29, Kiev, 02094 (UA).

(74) **AGENCY OF INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION AND DEVELOPMENT ERMAKOVA, STOLIAROVA & ASSOCIATION**; Pokrovsky Bulvar, 3-430, Moscow, 109028 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/24 // 3/314, 3/26, 5/04**

(11) **WO 02/101271** (13) A1

(21) PCT/SE02/01112

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102041-1 **8 Jun/juin 2001** SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A VALVE BODY  
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A UN CORPS DE ROBINET

(71) **CCI VALVE TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Box 603, S-661 29 Säffle (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSSON, Sven-Åke** [SE/SE]; Vädursgatan 22, S-661 33 Säffle (SE).

(74) **BJELKSTAM, P. et al. / etc.**; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16K 11/078, 25/00**

(11) **WO 02/101272** (13) A1

(21) PCT/EP02/05839

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) TO2001A000551 **8 Jun/juin 2001** IT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLOW CONTROL MEMBERS MADE OF THERMOSETTING SYNTHETIC POLYMER FOR HYDRAULIC EQUIPMENT UNITS  
• ELEMENTS DE REGLAGE DE DEBIT EN POLYMERES SYNTHETIQUES THERMODURCISABLES POUR UNITES D'EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

(71) **GEVIPI A.G.** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, Triesen, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPP, Alfons** [DE/DE]; Klockstrasse 15, 88400 Biberach/Riss (DE). **KNAPP, Francesco** [DE/IT]; Via Brigata Pavia, 10, I-27100 Pavia (IT).

(74) **PATRITO, Pier, Franco**; Patent Agency Patrito Brevetti, Via Don Minzoni, 14, I-10121 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 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/40**

(11) **WO 02/101273** (13) A1

(21) PCT/RU02/00065

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001131309 **21 Nov/nov 2001** RU (21.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEAT CHECK VALVE  
• SOUPAPE DE SECTIONNEMENT THERMIQUE

(71, 72) **ROMANENKO, Nikolai Trofimovich** [RU/RU]; ul. Gamalei, 9-92, Moscow, 123098 (RU).

(72) **KNEBEL, Heinz-Herman**; Schameder Strasse 5, Erndtebruk, 57339 (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 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), (f)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/02**

(11) **WO 02/101274** (13) A1

(21) PCT/US02/18503

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/879,625 **13 Jun/juin 2001** US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LINEAR VALVE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR LINEAIRE DE VANNE

(71) **TRI-TECH, INC.** [US/US]; 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWALSKI, Keith** [US/US]; 101 Jackson Lane, Bethlehem, CT 06751 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F16K 31/06, 11/048, F15B 13/044

(11) WO 02/101275 (13) A1

(21) PCT/EP02/06451

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 690.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTROHYDRAULIC VALVE  
• VANNE ELECTROHYDRAULIQUE

(71) DAMS GMBH [DE/DE]; An der Becke 34, 44527 Hattingen (DE).

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

(72, 75) BLASBERG, Friedrich [DE/DE]; In der Beek 126c, 42113 Wuppertal (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F16L

(11) WO 02/101276 (13) A2

(21) PCT/EP02/05646

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 332.6 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLEXIBLE EXTRUDED PLASTIC PROFILE, ESPECIALLY PLASTIC TUBE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PROFILE D'EXTRUSION PLASTIQUE FLEXIBLE, NOTAMMENT TUYAU FLEXIBLE, ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

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

(72, 75) SCHETTLER, Thomas [DE/DE]; Tannenbergr. 24, 95111 Rehau (DE).  
OELSCHLEGEL, Alexander [DE/DE]; Am Pfarrholz 17, 95176 Konradsreuth (DE).

(81) AU CA CN JP NO RU US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16L

(11) WO 02/101277 (13) A2

(21) PCT/US02/17659

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,798 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TRANSPORT OF A WET GAS THROUGH A SUBSEA PIPELINE

• TRANSPORT D'UN GAZ HUMIDE DANS UN PIPELINE SOUS-MARIN

(71) MARATHON OIL COMPANY [US/US]; 5555 San Felipe, Houston, TX 77056-2725 (US).

(72) WAYCUILIS, John, J.; 14902 Quail Farms Road, Cypress, TX 77429 (US).  
YORK, Stephen, D.; 2831 Plantation Wood Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) EBEL, Jack, E.; 11735 Applewood Knolls Drive, Lakewood, CO 80215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F16L 58/02, 58/16, 57/06, 55/162

(11) WO 02/101278 (13) A1

(21) PCT/AU02/00736

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5572 8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SMALL DIAMETER IN-SITU PIPE WINDING MACHINE

• MACHINE POUR RECOUVRIR IN SITU PAR ENROULEMENT DES TUYAUX DE FAIBLE DIAMÉTRE

(71) RIB LOC AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 587 Grand Junction Road, Gepps Cross, South Australia 5094 (AU).

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

(72, 75) BATEMAN, Ian, Roger [AU/AU]; 6 Charlson Rise, Happy Valley, South Australia 5159 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 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 ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> F16P 3/14

(11) WO 02/101279 (13) A1

(21) PCT/US02/18031

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,362 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MACHINE SAFETY SYSTEM WITH MUTUAL EXCLUSION ZONE

• SYSTEME DE SECURITE D'APPAREIL AVEC ZONE D'EXCLUSION RECIPROQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) COFER, Darren, Duane; 16017 Temple Lane, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) CRISS, Roger, H., Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>7</sup> F17C

(11) WO 02/101280 (13) A1

(21) PCT/EP02/06227

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 516.7 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR CRYOGENIC MEDIA

• RESERVOIR DE STOCKAGE POUR FLUIDES CRYOGENIQUES

(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) REESE, Wilfried-Henning [DE/DE]; Käthe-Kollwitzstrasse 24, 85716 Unterschleissheim (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (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> F17C 7/04, 13/02, F02M 31/00, F17C 9/02, F25B 41/06

(11) WO 02/101281 (13) A1

(21) PCT/US02/17680

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,870 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VAPORIZER WITH CAPACITY CONTROL VALVE

• VAPORISEUR A SOUPEPE DE CONTROLE DE CAPACITE

(71) ALGAS-SDI INTERNATIONAL LLC [US/US]; 1140 Northwest 46th Street, P.O. Box 70498, Seattle, WA 98107-0498 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMMER, George, M. [US/US]; 19107 Southeast 277th Street, Kent, WA 98042 (US). KINGMAN, Thomas, H. [US/US]; 6534 12th Northwest, Seattle, WA 98117 (US).

(74) RONDEAU, George, C., Jr. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F17D 3/16, C08F 10/00

(11) WO 02/101282 (13) A2

(21) PCT/US02/17670

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,341 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DRAG REDUCING AGENT SLURRIES HAVING ALFOL ALCOHOLS AND PROCESSES FOR FORMING DRAG REDUCING AGENT SLURRIES HAVING ALFOL ALCOHOLS

• BOUES REDUCTRICES DE TRAINEE CONTENANT DES ALCOOLS ALFOLS ET PROCEDES DE FABRICATION DE REDUCTEUR DE TRAINEE CONTENANT DES ALCOOLS ALFOL

(71) ENERGY & ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL, L.C. [US/US]; 30025 FM 529, Brookshire, TX 77423 (US).

(72) EATON, Gerald, B.; 16222 DeLozier, Houston, TX 77040 (US). EBERT, Alan, K.; 7723 Granite Ridge Lane, Houston, TX 77095 (US).

(74) MATHENY, Anthony, F.; Andrews & Kurth L.L.P., Suite 4200, 600 Travis, 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 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> F21S 8/00, F21V 9/04 // F21W 131/406

(11) WO 02/101283 (13) A2

(21) PCT/DE02/02110

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 176.5 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROJECTOR FOR THEATRES, TELEVISION STUDIOS, EXHIBITION CENTRES OR THE LIKE

• PROJECTEUR POUR THEATRES, STUDIOS DE TELEVISION, CENTRES D'EXPOSITION OU SIMILAIRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAHRTMANN, Alfons [DE/BE]; Avenue des Eperons d'Or 6, B-1050 Brüssel (BE). GOERKE, Reinhard [DE/DE]; Anton-Saefkow-Platz 3; 14/06, 10369 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F21S 8/00, 8/02, F21V 8/00, E04F 15/02

(11) WO 02/101284 (13) A1

(21) PCT/EP01/15103

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 28 689.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(30) 101 46 604.8 21 Sep/sep 2001 DE (21.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONSTRUCTIVE ELEMENT FOR A WALKABLE AND/OR TRAVELABLE AREA

• ELEMENT CONSTITUTIF POUR ZONE POUVANT ETRE EMPRUNTEE A PIED ET/OU A BORD D'UN VEHICULE

(71, 72) EMDE, Thomas [DE/DE]; Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt (DE). POHL, Heinrich, Robert [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 6, 50769 Köln (DE).

(74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (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> F21S 8/00, 9/03, H01L 33/00, F21V 5/00

(11) WO 02/101285 (13) A1

(21) PCT/GB02/02651

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113977.3 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)

(30) 0113979.9 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EXTERIOR LUMINAIRE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EXTERIEUR

(71) ADVANCED LEDS LIMITED [GB/GB]; Vine Street, Aston, Birmingham B6 5TS (GB).

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

(71, 72) CLARK, Kevin [GB/GB]; 87 Listowel Road, Kings Heath, Birmingham B14 6HX (GB). CLARKE, Carl [GB/GB]; 29 Polperro Drive, Allesley Green, Coventry CV5 7PT (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old 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 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> F21S 8/08, 8/00

(11) WO 02/101286 (13) A1

(21) PCT/US02/18881

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,321 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COUNTERBALANCED ARM ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE BRAS CONTREBALANCES

(71) HUMANSIZE CORP. [US/US]; 11 East  
26th Street, New York, NY 10010 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DIFFRIENT, Niels [US/US]; 879 North  
Salem Road, Ridgefield, CT 06877-1714  
(US).

(74) SCOTT, Walter; Coudert Brothers LLP,  
1114 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 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> F21V

(11) WO 02/101287 (13) A2

(21) PCT/US01/42803

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/697,358 27 Oct/oct 2000 US  
(27.10.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AMICRO-COMPONENT FOR USE IN A  
LIGHT-EMITTING PANEL

• MICRO-COMPOSANT UTILISABLE  
DANS UN PANNEAU ELECTROLUMI-  
NESCENT

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTER-  
NATIONAL CORPORATION [US/US];

10260 Campus Point Drive, San Diego, CA  
92121 (US).

(72) GEORGE, Edward, Victor; 28460 North  
Bay Road, Lake Arrowhead, CA 92352 (US).  
DROBOT, Adam, Thomas; 9602 Brook-  
meadow Court, Vienna, VA 22182-1989  
(US). JOHNSON, Roger, Laverne; 82 Mc-  
Neill Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).  
GREEN, Albert, Myron; 7574 Wood-  
stown Drive, Springfield, VA 22153 (US).  
WYETH, Newell, Convers; 3234 Hickory  
Drive, Oakton, VA 22124-2209 (US).

(74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton  
LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900,  
Washington, DC 20005 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> F21V

(11) WO 02/101288 (13) A2

(21) PCT/US01/42805

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/697,344 27 Oct/oct 2000 US  
(27.10.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A LIGHT-EMITTING PANEL AND A  
METHOD FOR MAKING

• PANNEAU ELECTROLUMINESCENT  
ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTER-  
NATIONAL CORPORATION [US/US];  
10260 Campus Point Drive, San Diego, VA  
92121 (US).

(72) GREEN, Albert, Myron; 7574 Wood-  
stown Drive, Springfield, VA 22153 (US).  
DROBOT, Adam, Thomas; 9602 Brook-  
meadow Court, Vienna, VA 22182-1989  
(US). GEORGE, Edward, Victor; 28460  
North Bay Road, Lake Arrowhead, CA 92352  
(US). JOHNSON, Roger, Laverne; 82 Mc-  
Neill Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).  
WYETH, Newell, Convers; 3234 Hickory  
Drive, Oakton, VA 22124-2209 (US).

(74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton  
LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900,  
Washington, DC 20005 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> F21V 8/00

(11) WO 02/101289 (13) A2

(21) PCT/US02/18626

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,387 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(30) Not furnished / 10 Jun/juin 2002 US  
non communiqué (10.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPTICAL DISTRIBUTION COMPO-  
NENTS

• COMPOSANTS DE DISTRIBUTION  
OPTIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07962 (US).

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

(72, 75) STEINER, Ivan, B. [US/US]; 456 Berk-  
shire road, Ridgewood, NJ 07450 (US). SAC-  
COMANNO, Robert, J. [US/US]; 22 Glen-  
wood Drive, Montville, NJ 07045 (US).

(74) BURRIS, Michele, M.; Honeywell Interna-  
tional, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07962 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/04, B41F 23/04, F26B 3/28

(11) WO 02/101290 (13) A1

(21) PCT/US02/18469

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,811 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR LIMITED-HEAT  
CURING OF PHOTSENSITIVE COAT-  
INGS AND INKS

• APPAREIL PERMETTANT LA POLY-  
MERISATION A CHALEUR LIMITEE  
DE REVETEMENTS ET ENCRE PHO-  
TOSENSIBLES

(71, 72) BURGIO, Joseph, T. [US/US]; 2400  
South Forge Road, Palmyra, PA 17078 (US).

(74) DURLING, Thomas, J. et al. / etc.; 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 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> F21V 29/02, F21Y 101/02

(11) WO 02/101291 (13) A1

(21) PCT/GB02/02618

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114222.3 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIGHTING UNIT WITH IMPROVED  
COOLING

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A RE-  
FROIDISSEMENT AMELIORE

(71) PULSAR LIGHT OF CAMBRIDGE  
LIMITED [GB/GB]; Henley Road, Cam-  
bridge CB1 3EA (GB).

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

(72, 75) MARDON, Paul, Francis [GB/GB];  
The Mill House, Mill Hill, Fulbourn, Cam-  
bridge CB1 5EG (GB). GREGORY, Mark,  
Leonard [GB/GB]; 46 Lichfield Road, Cam-  
bridge CB1 3SS (GB).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent  
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F22B

(11) WO 02/101292 (13) A2

(21) PCT/DE02/01936

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 830.6 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STEAM GENERATOR  
• GENERATEUR DE VAPEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) FRANKE, Joachim [DE/DE]; Kloster-  
bergstrasse 9, 90518 Altdorf (DE). KRAL,  
Rudolf [DE/DE]; Täublingstrasse 37, 91058  
Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN CZ IN JP KR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CA CN CZ IN JP KR PL  
RU SK EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F23G 7/00, 7/06, 5/14, F23C 11/00, B01D  
53/46, 53/68

(11) WO 02/101293 (13) A1

(21) PCT/JP02/05500

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176905 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EXHAUST GAS TREATING METHOD  
AND TREATING DEVICE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT

(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,  
LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho,  
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).

(72) HISHIIKE, Michitaka; c/o Engineering  
Division, Sumitomo Seika Chemicals Co.,  
Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). TAKATA,  
Yoshinori; c/o Engineering Division, Sumi-  
tomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,  
Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo  
675-0145 (JP). NIHAMATA, Masatoshi;  
c/o Engineering Division, Sumitomo Seika  
Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi,  
Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145  
(JP). NAKAGAWA, Masaaki; 348-3, Ben-  
zaiten, Kouryou-cho, Kitakatsuragi-gun,  
Nara 635-0811 (JP). GOTOU, Hiroaki;  
520, Kasame, Ando-cho, Ikoma-gun, Nara  
639-1065 (JP).

(74) NEMOTO, Susumu; Nemoto International  
Patent Office, Kureru-otemae-sorisuto 401,  
1-25, Tanimashi 3-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> F23R 3/30, 3/10

(11) WO 02/101294 (13) A1

(21) PCT/JP02/05710

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173005 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMBUSTOR  
• CHAMBRE DE COMBUSTION

(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) SAITOH, Keijirou [JP/JP]; C/O  
TAKASAGO Research & Development Cen-  
ter, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,  
LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome,  
Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA CN US.

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

(51)<sup>7</sup> F24C

(11) WO 02/101295 (13) A2

(21) PCT/US02/17701

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,934 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A SOLAR OVEN HAVING A MULTIPLE  
ZONE CONCENTRATOR

• FOUR SOLAIRE EQUIPE D'UN  
CONCENTRATEUR A ZONES MUL-  
TIPLES

(71, 72) CLARK, Walter, E. [US/US]; 4601  
McConnell Road, McLeansville, NC 27301  
(US).

(74) ANTOLIN, Stanislav; Maccord Mason  
PLLC, P.O. Box 2974, Greensboro, NC  
27402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> F24C 15/20

(11) WO 02/101296 (13) A1

(21) PCT/EP02/06270

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 369.5 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COOKING APPLIANCE WITH AN EX-  
TRACTOR FAN

• APPAREIL DE CUISSON COMPRE-  
NANT UN VENTILATEUR A VAPEURS

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-  
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,  
81669 München (DE).

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

(72, 75) GERL, Josef [DE/DE]; Wiesenzeile 5, 83349 Palling (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).

(51)<sup>7</sup> F24D 17/00, F24H 1/18, 1/20, 9/00

(11) WO 02/101297 (13) A1

(21) PCT/AU02/00719

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5542 8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A HOT WATER TANK OF A WATER HEATER WITH AN INLET DIFFUSER

• RESERVOIR D'EAU CHAUDE D'UN CHAUFFE-EAU EQUIPE D'UN DIFFUSEUR D'ENTREE

(71) RHEEM AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 1 Alan Street, Rydalmere, New South Wales 2116 (AU).

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

(72, 75) ADAM, Quentin, Arthur, Carl [AU/AU]; 24 Bourke Street, North Parramatta, New South Wales 2151 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F24F

(11) WO 02/101298 (13) A2

(21) PCT/US02/19391

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/285,935 23 Apr/avr 2001 US (23.04.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC EVAPORATOR DRYER FOR ELIMINATING ODORS IN VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEMS

• SECHOIR-EVAPORATEUR ELECTRONIQUE POUR L'ELIMINATION DES ODEURS DANS UN SYSTEME DE CLIMATISATION DE VEHICULE

(71, 72) STEIN, Myron [?]; 31412 Flying Cloud, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) WOMBLE CARLYLE SANDRIDGE & RICE, PLLC; P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> F24F 6/08, 6/02, A61L 9/14

(11) WO 02/101299 (13) A1

(21) PCT/EP02/06157

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 563.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(30) 101 41 734.9 25 Aug/août 2001 DE (25.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR ENRICHING AIR WITH AN AIR TREATMENT AGENT, ESPECIALLY FOR SANITIZING AND/OR SCENTING AIR AND/OR MASKING ODORS

• DISPOSITIF POUR TRAITER L'AIR AVEC UN AGENT DE TRAITEMENT DE L'AIR, NOTAMMENT POUR ASEPTISER, PARFUMER L'AIR ET/OU MASQUER DES ODEURS

(71, 72) SCHUER, Jörg, Peter [DE/DE]; Heideweg 51, 41844 Wegberg-Dalheim (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/18

(11) WO 02/101300 (13) A1

(21) PCT/GB02/02214

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114165.4 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VENTILATION DEVICE

• DISPOSITIF DE VENTILATION

(71) TITON HARDWARE LIMITED [GB/GB]; International House, Peartree Road, Stanway Colchester, Essex CO3 5JX (GB).

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

(72, 75) PEAK, Richard [GB/GB]; 193 Ipswich Road, Colchester, Essex CO9 4EN (GB). BRIGHT, Graham, Stafford [GB/GB]; 6 Hadley Close, Bocking, Braintree, Essex CM7 5LP (GB).

(74) MILLER, James, Lionel, Woolverton 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 OM 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> F24H 1/12, F17C 7/04

(11) WO 02/101301 (13) A2

(21) PCT/US02/16716

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,838 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRIC LIQUEFIED PETROLEUM GAS VAPORIZER

• VAPORISATEUR ELECTRIQUE DE GAZ PETROLIER LIQUEFIE

(71) ALGAS-SDI INTERNATIONAL LLC [US/US]; 1140 Northwest 46th Street, P.O. Box 70498, Seattle, WA 98107-0498 (US).

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

(72, 75) ZIMMER, George, M. [US/US]; 19107 Southeast 277th, Kent, WA 98042 (US).

(74) RONDEAU, George, C., Jr. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F24H 1/18, 1/34, 1/36, 8/00  
(11) WO 02/101302 (13) A1  
(21) PCT/AU02/00718  
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 5586 12 Jun/juin 2001 AU (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • A STORAGE WATER HEATER WITH REDUCED HEAT MAINTENANCE RATE  
• CHAUFFE-EAU A ACCUMULATION PRESENTANT UN TAUX DE CONSERVATION DE CHALEUR REDUIT  
(71) RHEEM AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 1 Alan Street, Rydalmere, New South Wales 2116 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) JENSEN, JIM [AU/AU]; 26 Willis Street, Lansvale, New South Wales 2166 (AU).  
(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F24H 1/20, H05B 3/78  
(11) WO 02/101303 (13) A1  
(21) PCT/MX01/00034  
(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
(25) es (26) es  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • WATER HEATER BASED ON A THERMOELECTRIC DEVICE USING SILICON OIL  
• CHAUFFE-EAU EQUIPE D'UN DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE UTILISANT DE L'HUILE DE SILICONE  
(71, 72) CORONA LOPEZ, Rómulo [MX/MX]; Rio Tuxcacuesco # 619, Colonia Loma Bonita Ejidal, Tlaquepaque, Jalisco 45080 (MX).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> F25B 1/00  
(11) WO 02/101304 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05337  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-175670 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)  
(30) 2001-293304 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • REFRIGERANT CIRCUIT  
• CIRCUIT REFRIGERANT  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SAKAMOTO, Shinichi [JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP).  
NAKAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP).  
KURODA, Mikihiko [JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP).  
OKA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP).  
(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25B 47/02, 9/00, 7/60  
(11) WO 02/101305 (13) A1  
(21) PCT/DK02/00391  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2001 00921 13 Jun/juin 2001 DK (13.06.2001)  
(30) PA 2001 01068 6 Jul/juil 2001 DK (06.07.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CO<sub>2</sub> HOT GAS DEFROSTING OF CASCADE REFRIGERATION PLANTS  
• DEGIVRAGE A L'AIDE D'UN GAZ CHAUD DE CO<sub>2</sub> DANS LES SYSTEMES DE REFRIGERATION EN CASCADE  
(71) YORK REFRIGERATION APS [DK/DK]; Christian X's Vej 201, DK-8270 Højbjerg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NIELSEN, Per, Skærbæk [DK/DK]; Bjodstrupvej 77, DK-8310 Transbjerg (DK).  
LUND, Thomas [DK/DK]; Hasselbakken 61, DK-8361 Hasselager (DK).
- 
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3a, DK-8000 Århus C (DK).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> F25D 23/12  
(11) WO 02/101306 (13) A1  
(21) PCT/JP02/02455  
(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-175153 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)  
(30) 2001-179726 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • REFRIGERATOR  
• REFRIGERATEUR  
(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 2-5, Takaiahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NAKANISHI, Kazuya [JP/JP]; 1-5-2-202, Heso, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP).  
TSUKAMOTO, Hirofumi [JP/JP]; 2-7-11, Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058 (JP).  
TANAKA, Michiko [JP/JP]; 2-3-8, Okade, Ishibe-cho, Koka-gun, Shiga 520-3104 (JP).  
(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 OM 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> F25J 3/02  
(11) WO 02/101307 (13) A1  
(21) PCT/US02/17675

- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,848 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NATURAL GAS LIQUEFACTION  
• LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL
- (71) ELCOR CORPORATION [US/US]; Wellington Centre, Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILKINSON, John, D. [US/US]; 2800 W. Dengar, Midland, TX 79705 (US). HUDSON, Hank, M. [US/US]; 2508 W. Sinclair, Midland, TX 79705 (US). CUELLAR, Kyle, T. [US/US]; 1611 Cottage Point, Katy, TX 77494 (US).
- (74) MURNANE, John, D. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 21/10
- (11) WO 02/101308 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00487
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011218 8 Jun/juin 2001 FI  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR DRYING WOOD  
• PROCEDE DE SECHAGE DE BOIS
- (71) LAHDEN AMMATTIKORKEAKOULU [FI/FI]; Linnaistentie 33, FIN-15150 Lahti (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ILMAVIRTA, Arvo [FI/FI]; Peipposenkatu 19, FIN-15610 Lahti (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model

- / modèle d'utilité) 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 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> F27B 1/00, C22B 26/22

- (11) WO 02/101309 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00357
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) NA01A000030 8 Jun/juin 2001 IT  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AN APPARATUS FOR THE EXTRACTION OF METALLIC MAGNESIUM  
• DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION DE MAGNESIUM METALLIQUE
- (71) CATALANO, Adriana [IT/IT]; Via Bottegghelle, 534, I-80147 Napoli (IT). GANDOLFO, Donatella [IT/IT]; Via Tiberina km 9,200, I-00060 Riano (IT). SANTOLCE, Luciana [IT/IT]; Località Selva Grande snc, I-00060 Sant'Oreste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BRANCO, Francesco [IT/IT]; Via Concezione Montecalvario n°25, I-80134 Napoli (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 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> F27D 3/14, F23J 1/00, F23G 5/24
- (11) WO 02/101310 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05472
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

Published / Publiée : (c)

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> F27D 3/14, F23J 1/00, F23G 5/24
- (11) WO 02/101310 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05472
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175686 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)
- (30) 2001-358990 26 Nov/nov 2001 JP  
(26.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SLEEVE FOR SLAG OUTLET, WASTE GASIFYING MELTING FURNACE WITH THE SLEEVE, AND METHOD OF REPLACING THE SLEEVE  
• GAINÉ DE SORTIE DE SCORIE, FOUR DE FUSION SERVANT A GAZEIFIER DES DECHETS SITUE DANS CETTE GAINÉ ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE CETTE GAINÉ
- (71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (72) TATAMI, Toshihiro; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MATSUDAIRA, Tsuneno; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SUZUKI, Yasuo; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). ITO, Haruo; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). YAMAKAWA, Yuichi; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) NAKAHAMA, Yasumitsu; c/o Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> F28D 1/053, F28F 21/08
- (11) WO 02/101311 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02162
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) B02001A000375 13 Jun/juin 2001 IT  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING A HEAD ELEMENT FOR HEATERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT SUPERIEURS POUR RADIATEURS
- (71, 72) LOLLI, Valter [IT/IT]; Via Baracca, 5, I-40033 Casalecchio Di Reno (IT).
- (74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s., Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F28D 7/00, F28F 1/04, 7/02

(11) WO 02/101312 (13) A1

(21) PCT/GB02/02342

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114224.9 9 Jun/juin 2001 GB  
(09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) NNC LIMITED [GB/GB]; Booths Hall,  
Chelford Road, Knutsford, Cheshire, WA16  
8QZ (GB).

(72, 75) SHERWOOD, David, Victor [GB/GB];  
2A Massey Brook Lane, Lymm, Cheshire  
WA13 0PN (GB).

(74) ALLMAN, Peter, John; Sussex House,  
83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F28D 9/00

(11) WO 02/101313 (13) A1

(21) PCT/GB02/02636

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114361.9 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) CHART HEAT EXCHANGERS LTD  
[GB/GB]; Wobaston Road, Fordhouses,  
Wolverhampton WV10 6QB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SYMONDS, Keith, Thomas [GB/GB];  
4 Landsdowne Avenue, Codsall, Staffordshire  
WV8 2EN (GB).

(74) LEAMAN, Keith; Laurence Shaw & Asso-  
ciates, Metropolitan House, 1 Hagley Road,  
Edgbaston, 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> F28F 19/00, C23F 13/00

(11) WO 02/101314 (13) A1

(21) PCT/EP02/05843

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 28 774.7 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER  
WITH ANODIC CORROSION PROTEC-  
TION

• ECHANGEUR THERMIQUE DU TYPE  
A PLAQUES, A PROTECTION CONTRE  
LA CORROSION ANODIQUE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie  
7 D, FIN-02201 Espoo (FI).

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

(72, 75) ANASTASIJEVIC, Nikola [DE/DE];  
Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt  
(DE). DAUM, Karl-Heinz [DE/DE]; Sen-  
felder Strasse 17, 65205 Wiesbaden (DE).  
SCHALK, Wolfram [DE/DE]; Geschwister  
Scholl Weg 4, 61267 Neu-Anspach (DE).  
LAIBACH, Stefan [DE/DE]; Hauptstrasse  
45, 36419 Geismar/Rhön (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-  
strasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F41A

(11) WO 02/101315 (13) A2

(21) PCT/US02/17707

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,671 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIDE  
OF FRAME POSITIONING OF LASER  
SIGHTS AND LED ILLUMINATORS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT UN MONTAGE SUR UN COTE  
DE CARCASSE DE VISEURS LASER  
ET D'ILLUMINATEURS A DIODES  
ELECTROLUMINESCENTES

(71) LASERMAX, INC. [US/US]; Building B,  
3495 Winton Place, Rochester, NY 14623  
(US).

(72) HOUDE-WALTER, William, R.; 6902 East  
River Road, Rush, NY 14543 (US). GER-  
HARDT, Stephen, D.; 5401 S. Livonia Road,  
Conesus, NY 14435 (US).

(74) SCOTT, Steven, R. et al. / etc.; Eugene  
Stephens & Associates, 56 Windsor Street,  
Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> F41A 33/00

(11) WO 02/101316 (13) A1

(21) PCT/KR01/01851

(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/31985 8 Jun/juin 2001 KR  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SHOCK GENERATING DEVICE FOR  
SIMULATION GUN

• DISPOSITIF DE GENERATION D'IM-  
PACT POUR ARME DE SIMULATION

(71, 72) KIM, Buhm [KR/KR]; Dongah  
APT. #110-1601, Gangchon Village, 757  
Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Ky-  
onggi-do 411-350 (KR).

(74) KWON, Hyuk-Rok; Mihwa Building,  
110-2, Myongryun-dong 4-ga, Ghongro-gu,  
Seoul110-524 (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 : (n)

Declaration / Déclaration :

*(v) for all designations / pour toutes les  
désignations*

(51)<sup>7</sup> F41G

(11) WO 02/101317 (13) A2

(21) PCT/US02/06102

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en



- (30) 09/795,577      **28 Feb/fév 2001**      US  
(**28.02.2001**)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PRECISION-GUIDED HYPERSONIC PROJECTILE WEAPON SYSTEM  
• SYSTEME DE PROJECTILE HYPERSONIQUE A GUIDAGE DE PRECISION
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; Building 807 (M/S F8), P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHNEIDER, Arthur, J. [US/US]; 999 S. Suncove Drive, Tucson, AZ 85748 (US). FAULKNER, David, A. [US/US]; 572 N. Arizona Estates Loop, Tucson, AZ 85748 (US). KLESTADT, Ralph, H. [US/US]; 6845 E. Rock Canyon Ridge Road, Tucson, AZ 85748 (US).
- (74) RUDD, Andrew, J.; Renner, Otto Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Ave., 19th Flr., 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 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> F41G 3/26
- (11) WO 02/101318      (13) A2
- (21) PCT/US02/18502
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/297,209      **8 Jun/juin 2001**      US  
(**08.06.2001**)
- (30) 60/341,148      **17 Dec/déc 2001**      US  
(**17.12.2001**)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FIREARM LASER TRAINING SYSTEM AND METHOD FACILITATING FIREARM TRAINING FOR EXTENDED RANGE TARGETS WITH FEEDBACK OF FIREARM CONTROL  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT LASER AUX ARMES A FEU ET PROCEDE FACILITANT L'ENTRAINEMENT AUX ARMES A FEU SUR DES CIBLES A GRANDE DISTANCE AVEC RETROACTION DE COMMANDE DES ARMES A FEU
- (71) BEAMHIT, LLC [US/US]; 10220 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KENDIR, Tansel [TR/US]; 6452 Tydings Road, Eldersburg, MD 21784 (US). CLARK, John [US/US]; 2757 Kays Mill Road, Finksburg, MD 21048 (US). SHECHTER, Motti [US/US]; 12202 Falls Road, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) SHAPIRO, Stuart, B. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, 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> F41H 7/02, 7/04
- (11) WO 02/101320      (13) A1
- (21) PCT/DE02/01970
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 101 27 742.3      **8 Jun/juin 2001**      DE  
(**08.06.2001**)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ARMoured TANK  
• VEHICULE BLINDE
- (71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUS, Rüdiger [DE/DE]; Am Rainbach 7, 34246 Vellmar (DE). JAHN, Helmut [DE/DE]; Rehheckenweg 44, 34260 Kaufungen (DE). GERKEN, Martin [DE/DE]; Raabstrasse 15, 34119 Kassel (DE). PFENNING, Michael [DE/DE]; Steinstückerweg 48, 34128 Kassel (DE). SCHLEGL, Eugen [DE/DE]; Akeleistrasse 26, 82194 Gröbenzell (DE).
- (74) FEDER, Wolf-D.; Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf (DE).
- (81) NO PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F42B 12/16
- (11) WO 02/101321      (13) A1
- (21) PCT/SE02/01134
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) sv      (26) en
- (30) 0102085-8      **12 Jun/juin 2001**      SE  
(**12.06.2001**)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LAMINATED BALLISTIC STRUCTURE COMPRISING ALTERNATING UNIDIRECTIONAL AND THERMOPLASTIC LAYERS  
• STRUCTURE BALISTIQUE LAMINEE RENFERMANT DES COUCHES THERMOPLASTIQUES ET UNIDIRECTIONNELLES ALTERNEES
- (71) TEIJIN TWARON GMBH [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERGMANS, Johannes, Maria [NL/NL]; Sellersmaat 63, NL-6903 XK Zevenaar (NL). WINKLER, Ernst, Michael [NL/NL]; Laan van Klarenbeek 77, NL-6824 JN Arnhem (NL). STOLZE, Kurt, Rainer, Hans-Heinrich [DE/DE]; Astenweg 1, 42799 Leichlingen (DE). ROSE, Carsten, Karl, Joseph [DE/DE]; Krautstrasse 27, 42289 Wuppertal (DE).
- (74) HEIMANN, Anette; CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> F42D 1/04, C06C 5/06
- (11) WO 02/101322      (13) A1
- (21) PCT/DE02/01843
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 201 09 493.2      **8 Jun/juin 2001**      DE  
(**08.06.2001**)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONNECTOR BLOCK FOR NON-ELECTRICAL DETONATION SYSTEMS FOR EXPLOSIONS  
• BLOC DE CONNEXION DANS DES SYSTEMES D'AMORCAGE NON ELECTRIQUE POUR EXPLOSIONS
- (71) SPRENGSTOFFWERK GNASCHWITZ GMBH [DE/DE]; Gnaschwitzer Strasse 4, 02692 Gnaschwitz (DE).
- (72) MANN, Thomas; Gustav-Hertz-Strasse 4, 02625 Bautzen (DE). HEINZE, Christian; Am Flugplatz 9, 02694 Särchen (DE).
- (74) KUNZE, Klaus; Patentanwaltskanzlei Dr. Kunze, Eisenbahnstrasse 13, 21680 Stade (DE).
- (81) BA CZ HR NO PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B
- (11) WO 02/101323 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02154
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,480 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A COMMUNICATION METHOD AND COMMON CONTROL BUS INTERCONNECTING A CONTROLLER AND A PRECISION MEASUREMENT ASSEMBLY  
• PROCEDE DE COMMUNICATION ET BUS DE COMMANDE COMMUN INTERCONNECTANT UN CONTROLEUR ET UN ENSEMBLE DE MESURE DE PRECISION
- (71) BROWN & SHARPE [US/US]; Precision Park, 200 Frenchtown Road, North Kingstown, RI 02852-1700 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RUSSELL, Gary, W. [US/US]; 259 Grandview Road, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G01B 3/02, G09B 19/02, 23/02
- (11) WO 02/101324 (13) A1
- (21) PCT/US01/40928
- (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MEASURING AND INSTRUCTIONAL RULER  
• REGLE PEDAGOGIQUE
- (71) MASTER INNOVATIONS, LLC [US/US]; 545 Carpentersville Road, Phillipsburg, NJ 08565 (US).
- (72) MONCK, Donna, L.; 545 Carpentersville Road, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (74) BUTCH, Peter, J., III et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 3/10, 3/34
- (11) WO 02/101325 (13) A1
- (21) PCT/US01/18860
- (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMBINED RING AND GEMSTONE MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF COMBINE DE MESURE DE LA TAILLE DU DOIGT ET DE LA TAILLE D'UNE PIERRE PRECIEUSE
- (71, 72) BARNHILL, Thomas, K. [US/US]; P.O. Box 9008, Phoenix, AZ 85068-9008 (US).
- (74) SCHMEISER, Albert, L.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 East University Drive, #101, Mesa, AZ 85201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/00, G01R 31/02
- (11) WO 02/101326 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04992
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-155534 24 May/mai 2001 JP (24.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SUBSTRATE DISPLACEMENT DETECTION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE DEPLACEMENT DE SUBSTRATS
- (71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza Nishichujo, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Jitoubu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP). ISHIOKA, Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 9/02
- (11) WO 02/101327 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02696
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114070.6 9 Jun/juin 2001 GB (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MOVEMENT DETECTION SPECKLE INTERFEROMETER  
• INTERFEROMETRE SPECKLE A DETECTION DE MOUVEMENT
- (71, 72) BOOTH, Anthony, G. [GB/GB]; 42 Buckleigh Road, London SW16 5RZ (GB).
- (74) ATKINSON, Ralph; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 11/02, 11/25, 11/30, G01C 7/04
- (11) WO 02/101328 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06200
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 342.3 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)
- (30) 101 55 488.5 13 Nov/nov 2001 DE (13.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR RECORDING THE SURFACE OF A ROADWAY

• PROCEDE POUR DETECTER LA SURFACE D'UNE VOIE DE CIRCULATION

(71, 72) HEISTER, Hans [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 15, 85578 Neubiberg (DE). CASPARY, Wilhelm [DE/DE]; Grillparzer Strasse 51, 81675 München (DE).

(74) PFINGSTEN, Dieter; Krienen, Pfingsten, Truskowski, Königstr. 49, 42853 Remscheid (DE).

(81) CN IN.

(84) 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 21/04

(11) WO 02/101329 (13) A1

(21) PCT/GB02/02460

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114360.1 13 Jun/juin 2001 GB (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STYLUS ORIENTATION  
• ORIENTATION DE STYLET

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). McFARLAND, Geoff [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw PLC, Patent Dept., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01C 9/28

(11) WO 02/101330 (13) A1

(21) PCT/EP02/06068

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 09 656.0 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPIRIT LEVEL  
• NIVEAU A BULLE

(71) STABILA MESSGERÄTE GUSTAV ULLRICH GMBH [DE/DE]; Landauer Str. 45, 76855 Annweiler (DE).

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

(72, 75) VON WEDEMEYER, Peter [DE/DE]; Burgenring 40, 76855 Annweiler (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01C 21/34, G08G 1/0968

(11) WO 02/101331 (13) A1

(21) PCT/DE02/02108

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 517.5 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING NAVIGATING DATA FOR ROUTE GUIDANCE AND NAVIGATION SYSTEM  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES DE NAVIGATION POUR UNE PREVISION D'ITINERAIRE ET SYSTEME DE NAVIGATION

(71) VODAFONE AG [DE/DE]; Mannesmannufer 3, 40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALGER, Michael [DE/DE]; Lärchenweg 6a, 85540 Haar (DE).

(74) MÜLLER, Thomas; Vollmannstrasse 40, 81927 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 ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) WO 02/101332 (13) A2

(21) PCT/US02/18604

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,801 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING SPORTING SUCCESS CONDITIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION DES CONDITIONS DE SUCCES POUR DES EVENEMENTS SPORTIFS

(71, 72) SCHISLER, George, J. [US/US]; 28584 Citation Drive, Wellington, CO 80549 (US). BERGERSEN, Eric, P. [US/US]; 3002 W. Prospect Street, Fort Collins, CO 80526 (US). LAYLIN, David, L. [US/US]; 10413 Deerfoot Drive, Great Falls, VA 22066 (US).

(74) SANTANGELO, Luke; Santangelo Law Offices, P.C., Third floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01D 3/02, 5/244, 18/00, 5/14, 5/16

(11) WO 02/101333 (13) A1

(21) PCT/IT02/00379

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A001236 12 Jun/juin 2001 IT (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POSITION TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR DE POSITION

(71) ELESYSTEMS, S.R.L. [IT/IT]; Via Degli Artigiani 10, I-23874 Montecchia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACCORSI, Claudio [IT/IT]; Via Monsenero 1, I-23898 Imbersago (IT). GHEZZI, Daniele [IT/IT]; Via Spluga 24 G, I-20095 Cusano Milanino (IT).

(74) PIZZOLI, Antonio; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci 8, I-20123 Milano (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 LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G01D 5/32

(11) WO 02/101334 (13) A1

(21) PCT/KR02/01088

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/32646 11 Jun/juin 2001 KR  
(11.06.2001)

(30) 2001/57898 19 Sep/sep 2001 KR  
(19.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • LIGHT SENSING SYSTEM FOR AUTO-  
MATIC METER READING

- SYSTEME DE DETECTION DE  
RAYONNEMENT LUMINEUX DES-  
TINE A UN RELEVÉ AUTOMATIQUE  
D'UN COMPTEUR

(71) BLUEMAX COMMUNICATION CO.,  
LTD. [KR/KR]; Rm. 501, 5th Fl., Ke-  
unkwang Bldg., 943-9 Daechi-dong, Kang-  
nam-gu, Seoul 135-845 (KR).

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

(72, 75) HA, Kyung-Ho [KR/KR]; Rm. 501, 5th  
Fl., Keunkwang Bldg., 943-9 Daechi-dong,  
Kangnam-gu, Seoul 135-845 (KR). LEE,  
Jong-Chun [KR/KR]; 101-601, Sindongah  
Apt., 756-2 Wallgei-dong, Gwangsan-gu,  
Gwangju 506-302 (KR).

(74) GAM, Dong-Hoon et al. / etc.; N° 201, New  
Seoul Bldg. 828-8, Yeoksam-dong, Kang-  
nam-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 OM 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> G01F 1/00, B08B 9/00

(11) WO 02/101335 (13) A1

(21) PCT/SE02/01135

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102112-0 13 Jun/juin 2001 SE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • PROCEDURE FOR ANALYSING A  
FLUID RESIDUAL PRODUCT IN A  
CLEANING PROCESS AND A DEVICE  
FOR EXECUTING THE PROCEDURE

- ANALYSE D'UN FLUIDE RESIDUEL  
DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF A  
CET EFFET

(71) MVM KONSULT AB [SE/SE]; Terminalvä-  
gen 16, S-861 00 Timrå (SE).

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

(72, 75) LEHTINEN, Heikki [FI/SE]; Mirabell-  
backen 7, S-165 61 Hässelby (SE). HEN-  
RIKSSON, Lars-Åke [SE/SE]; Krokvägen  
9, S-860 30 Sörberge (SE).

(74) STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO  
AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen  
170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 22/02, 23/14

(11) WO 02/101336 (13) A1

(21) PCT/SE02/01120

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102037-9 8 Jun/juin 2001 SE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ADVANCED VOLUME GAUGING DE-  
VICE

- DISPOSITIF AMELIORE DE MESURE  
DE VOLUME

(71, 72) STENMARK, Lars [SE/SE]; Seglarvä-  
gen 10, S-619 91 Trosa (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ  
AB; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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 23/28

(11) WO 02/101337 (13) A1

(21) PCT/JP02/05842

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177092 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • LIQUID LEVEL DETECTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE NI-  
VEAU DE LIQUIDE

(71, 72) OMATOI, Naoyuki [JP/JP]; 10-12, Ku-  
genuma-Matsugaoka 2-chome, Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-0038 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa bldg. 6F,  
12-5, Yotsuya 2-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 JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G01H 11/00, G10G 1/00, G09B 15/00

(11) WO 02/101338 (13) A1

(21) PCT/KR02/00952

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/27695 21 May/mai 2001 KR  
(21.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
TRACKING MUSICAL SCORE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR  
SUIVRE UNE PARTITION DE MU-  
SIQUE

(71) AMUSETEC CO., LTD. [KR/KR]; 312  
Woosung-Character, 395-73 Shindae-  
bang-Dong, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul  
(KR).

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

(72, 75) JUNG, Doill [KR/KR]; 3103 Bora-  
mae-Nasan-Suite, Shindaebang-2-Dong,  
Dongjak-Ku, 156-710 Seoul (KR).

(74) KIM, Ham-Kon; HYUNDAI Life Insurance  
Bldg., 5F., 649-14 Yoksam-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 OM 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> G01J  
(11) WO 02/101339 (13) A2  
(21) PCT/US01/42706  
(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/240,125 12 Oct/oct 2000 US  
(12.10.2000)  
(30) 09/820,434 29 Mar/mar 2001 US  
(29.03.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • IMAGING AND ANALYZING PARAM-  
ETERS OF SMALL MOVING OBJECTS  
SUCH AS CELLS  
• PARAMETRES POUR METTRE EN  
IMAGE ET ANALYSER DE PETITS  
OBJETS EN MOUVEMENT, TELS QUE  
DES CELLULES  
(71) AMNIS CORPORATION [US/US]; 2025  
First Avenue, Market Place Tower, Suite  
Ph-B, Seattle, WA 98121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ORTYN, William [US/US]; 11546  
Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110  
(US). BASIJI, David [US/US]; 6538 Green-  
wood Avenue North, Seattle, WA 98103  
(US).  
(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of  
Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE,  
Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).  
(81) AU CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J  
(11) WO 02/101340 (13) A2  
(21) PCT/US02/17914  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,596 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)  
(30) 09/918,375 30 Jul/juil 2001 US  
(30.07.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM FOR AUTOMATED DETER-  
MINATION OF RETROREFLECTIVITY  
OF ROAD SIGNS AND OTHER RE-  
FLECTIVE OBJECTS  
• SYSTEME DE DETERMINATION  
AUTOMATIQUE DE LA RETRORE-  
FLEXION DE PANNEAUX DE SIGNA-  
LISATION ET D'AUTRES OBJETS  
REFLECHISSANTS  
(71) FACET TECHNOLOGY CORP. [US/US];  
7202 Washington Avenue, Eden Prairie, MN  
55344 (US).  
(72) RETTERATH, James, E.; Facet Technol-  
ogy Corp., 7202 Washington Avenue, Eden  
Prairie, MN 55344 (US). LAUMEYER,  
Robert, A.; Facet Technology Corp., 7202  
Washington Avenue, Eden Prairie, MN 55344  
(US).
- 
- (74) PEDERSEN, Brad et al. / etc.; Patterson,  
Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS  
Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis,  
MN 55402-2100 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> G01J  
(11) WO 02/101341 (13) A2  
(21) PCT/US02/17935  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,445 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(30) 60/296,450 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • RECEIVER HAVING INTEGRATED  
SPECTRAL ANALYSIS CAPABILITY  
• RECEPTEUR A CAPACITE INTEGREE  
D'ANALYSE SPECTRALE  
(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA  
92618-3616 (US).  
(72) MIN, Jonathan, S.; 6602 Notre Dame Drive,  
Buena Park, CA 90620 (US). LU, Fang; 25  
Arbusto, Irvine, CA 92606 (US). CUR-  
RIVAN, Bruce, J.; 17 Andalucia, Irvine, CA  
92614 (US). EDDY, Kevin; 1606 S. Catalina  
Avenue, #7, Redendo Beach, CA 90277 (US).  
(74) SOKOHL, Robert, E. et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, N.W., Washington,  
DC 20005-3934 (US).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J 5/00  
(11) WO 02/101342 (13) A2  
(21) PCT/IE02/00073  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) S010552 11 Jun/juin 2001 IE  
(11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MICROELECTRONIC DEVICE AND  
METHOD OF ITS MANUFACTURE  
• DISPOSITIF MICRO-ELECTRONIQUE  
ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) NATIONAL MICROELECTRONIC RE-  
SEARCH CENTRE [IE/IE]; University Colle-  
ge Cork, Lee Maltings, Prospect Row, Cork  
(IE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) LANE, William [IE/IE]; Coilin,  
Sraleigh, Waterfall, County Cork (IE). LAM-  
BKIN, Paul [IE/IE]; 34 Clevedon, Kilmoney  
Road, Carrigaline, County Cork (IE).  
(74) BOYCE, Conor et al. / etc.; F. R. Kelly &  
Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4  
(IE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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).
- 
- 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> G01K  
(11) WO 02/101343 (13) A2  
(21) PCT/US02/19052  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,126 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • THERMAL SENSOR FOR FLUID DE-  
TECTION  
• CAPTEUR THERMIQUE POUR DE-  
TECTION DE FLUIDE  
(63) US 60/298,126 (CIP)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)  
(71) PELIKAN TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo  
Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LEONARD, Leslie [US/US]; 77 Linaria  
Way, Portola Valley, CA 94028 (US). STAW-  
ITCKE, Frederick, Austin [US/US]; 1081  
Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
PITTARO, Richard, J. [US/US]; 70 Curry  
Court, San Carlos, CA 94070 (US).  
(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe LLP, 7 th Floor,  
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).

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> G01K

(11) WO 02/101344 (13) A2

(21) PCT/US02/19082

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,701 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GASKET FLOW SENSING APPARA-  
TUS AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DE-  
TECTION DE DEBIT D'UN FLUIDE  
S'ECOULANT A TRAVERS UN JOINT

(71) DANA CORPORATION [US/US]; P.O.  
Box 904, Toledo, OH 43697-0904 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) POPIELAS, Frank, W. [DE/DE]; 1470  
Fairway Drive, #202, Naperville, IL 60563  
(US). ROBINS, Howard, M. [US/US]; 2208  
Magnolia Court W., Buffalo Grove, IL 60089  
(US). FOSTER, Jeffrey, A. [US/US]; 2307  
Cardinal Drive, Rolling Meadows, IL 60008  
(US).

(74) STEWART, Michael, B.; Rader, Fishman  
& Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue,  
Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G01K 11/12

(11) WO 02/101345 (13) A1

(21) PCT/US02/19012

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,462 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TEMPERATURE-INDICATING DIS-  
POSABLE LID FOR BEVERAGE CON-  
TAINER

• COUVERCLE JETABLE A INDICA-  
TION DE TEMPERATURE POUR RE-  
CIPIENT A BOISSONS

(71, 72) SENA, Kim, A. [US/US]; 8841 East  
Fulton Drive, Ada, MI 49301 (US). SENA,  
Suzanne, R. [US/US]; 8841 East Fulton  
Drive, Ada, MI 49301 (US). MCKITRICK,  
Ohnalee, J. [US/US]; 7025 Enchantment  
Drive, Alto, MI 49302 (US). MCKITRICK,  
Mark, A. [US/US]; 7025 Enchantment Drive,  
Alto, MI 49302 (US).

(74) LOCKHART, Thomas, L.; Varnum, Rid-  
dering, Schmidt & Howlett LLP, Bridgewater  
Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI  
49501-0352 (US).

(81) 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> G01L 3/14

(11) WO 02/101346 (13) A1

(21) PCT/EP02/06300

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114279.3 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • (DISC) MAGNETIC TORQUE SENSING  
WITH SEGMENTS

• DETECTION DE COUPLE MAGNE-  
TIQUE (PAR UN DISQUE) AVEC DES  
SEGMENTS

(71) FAST TECHNOLOGY AG [DE/DE]; Otto-  
Hahn-Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling,  
85521 Otterbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Lutz, Axel [DE/DE]; Wolf-  
ratshäuser Strasse 23a, 82538 Gelting (DE).

(74) BLUFF, John, William; Lloyd Wise, Com-  
monwealth 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).

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 02/101347 (13) A1

(21) PCT/SE02/01116

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,678 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MINIATURIZED PRESSURE SENSOR  
• CAPTEUR DE PRESSION MINIATU-  
RISE

(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB [SE/SE];  
Palmladsgatan 10, S-754 50 UPPSALA  
(SE).

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

(72, 75) MELVÅS, Patrik [SE/SE]; Värtavägen  
66, S-183 60 Täby (SE). KÄLVESTEN, Ed-  
vard [SE/SE]; Edelcrantzvägen 20, S-129 38  
Hägersten (SE). STEMME, Göran [SE/SE];  
Ruddansvägen 31B, S-114 21 Stockholm  
(SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ  
AB; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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) G01L 27/00

(11) WO 02/101348 (13) A1

(21) PCT/EP02/06350

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 235.4 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING  
OR CALIBRATING A PRESSURE SEN-  
SOR ON A WAFER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ES-  
SAYER OU ETALONNER UN CAP-  
TEUR DE PRESSION FORME DANS  
UNE TRANCHE DE SILICIUM

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖSTER, Oliver** [DE/DE]; Jahnstrasse 16, 40723 Hilden (DE). **SLOTKOWSKI, Johann** [DE/DE]; Zur Windmühle 10, 58313 Herdecke (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M**  
 (11) **WO 02/101349** (13) A2  
 (21) PCT/DE02/02023  
 (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 28 753.4 **13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING A DIAGNOSTIC INTERFACE TO SPI STANDARD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE INTERFACE DE DIAGNOSTIC EN INTERFACE STANDARD SPI
- (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) **KIRSCHNER, Manfred** [DE/DE]; Reinsburgstrasse 204, 70197 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> **G01N**  
 (11) **WO 02/101350** (13) A2  
 (21) PCT/US02/16325  
 (22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/296,682 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**  
 (30) Not furnished / **22 May/mai 2002 US non communiqué (22.05.2002)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CELL MIGRATION ASSAY  
 • TECHNIQUE DE MIGRATION CELLULAIRE
- (71) **CHEMOCENTRYX** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (72) **WEI, Zheng**; 75 Duane Street, Apt. 12, Redwood City, CA 94062 (US). **MIAO, Zhenhua**; 7070 Rainbow Road #2, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **ZINKL, Gregory, M.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101351** (13) A2  
 (21) PCT/US02/17408  
 (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/877,738 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
 (30) 09/877,243 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
 (30) 09/877,403 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
 (30) 09/877,705 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
 (30) 09/947,274 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING TRANSCRIPTION FACTOR-PROTEIN INTERACTIONS  
 • METHODE DE DETECTION D'INTERACTIONS ENTRE UNE PROTEINE ET UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION
- (63) US 09/877,738 (CON)  
 US 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
 US 09/877,243 (CON)  
 US 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
 US 09/877,403 (CON)  
 US 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
 US 09/877,705 (CON)  
 US 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
 US 09/947,274 (CON)  
 US 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (71) **PANOMICS, INC.** [US/US]; 2003 East Bayshore, Redwood City, CA 94063 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Xianqiang** [CN/US]; 3989 Middlefield, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **ENG, U., P., Peter**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101352** (13) A2  
 (21) PCT/US02/17909  
 (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/296,857 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
 (30) 10/104,759 **22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)**  
 (30) 10/144,456 **13 May/mai 2002 US (13.05.2002)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTRONIC AND OPTO-ELECTRONIC DEVICES FABRICATED FROM NANOSTRUCTURED HIGH SURFACE TO VOLUME RATIO THIN FILMS  
 • DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET OPTRONIQUES FABRIQUES A PARTIR DE COUCHES MINCES NANOSTRUCATUREES A RAPPORT SURFACE/VOLUME ELEVE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **KALKAN, Kaan, A.**; \*\* (\*\*). **FONASH, Stephen, J.**; \*\* (\*\*).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101353** (13) A2  
 (21) PCT/US02/18178  
 (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,147 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS AND PRODUCTS FOR ANALYZING NUCLEIC ACIDS BASED ON METHYLATION STATUS  
 • PROCEDES ET PRODUITS POUR ANALYSER DES ACIDES NUCLEIQUES EN FONCTION DE L'ETAT DE METHYLATION
- (71) **U.S. GENOMICS, INC.** [US/US]; 6H Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **SHIA, Michael, A.**; 19 Prince Street, Cambridge, MA 02139 (US). **WONG, Gordon, G.**; 239 Clark Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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  
(11) WO 02/101354 (13) A2  
(21) PCT/US02/01836  
(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/263,761 25 Jan/jan 2001 US  
(25.01.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • RAPID METHODS FOR MICROBIAL  
TYPING AND ENUMERATION  
• TECHNIQUES RAPIDES DE NUMERA-  
TION ET DE TYPAGE MICROBIENS  
(71) THACO RESEARCH, INC. [US/US]; 713  
Washington Street, Marietta, OH 45750 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) THACKER, James, D. [US/US]; 713  
Washington Street, Marietta, OH 45750 (US).  
(74) REMENICK, James et al. / etc.; Intellectual  
Property Department, Heller Ehrman White  
& McAuliffe LLP, 101 Orchard Ridge Drive,  
Suite 300, Gaithersburg, MD 20787-1917  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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 02/101355 (13) A2  
(21) PCT/US02/18429  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,574 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • IMPROVED PROTEOMIC ANALYSIS  
• ANALYSE PROTEOMIQUE AMELIO-  
REE  
(71) MDS PROTEOMICS, INC. [US/US]; Suite  
400, 6 New England Executive Park, Burling-  
ton, MA 01803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FIGEYS, Joseph, Michael, Daniel  
[CA/CA]; 1863 Wildflower Drive, Pickering,  
Ontario L1V 7A3 (CA).
- (74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes  
& Gray, One International Place, Boston, MA  
02110-2624 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101356 (13) A2  
(21) PCT/US02/18484  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,867 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ORGANELLAR PROTEOMICS IN-  
CLUDING DETERMINATION OF  
TARGETS FOR THERAPEUTIC IN-  
TERVENTION IDENTIFIED IN THE  
MITOCHONDRIAL PROTEOME US-  
ING MASS SPECTROMETRY  
• PROTEOMIQUE DES ORGANELLES,  
VISANT A DETERMINER LES CIBLES  
D'INTERVENTION THERAPEUTIQUE  
IDENTIFIEES DANS LE PROTEOME  
MITOCHONDRIAL, PAR SPECTRO-  
METRIE DE MASSE  
(71) MITOKOR [US/US]; 11494 Sorrento Val-  
ley Road, San Diego, CA 92121 (US). THE  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
CALIFORNIA [US/US]; 100 Medical Cen-  
ter Way, San Francisco, CA 94143-1016  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GIBSON, Bradford, W. [US/US];  
1324 Peralta Ave, Berkley, CA 94702 (US).  
GHOSH, Soumitra, S. [US/US]; 12334  
Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US).  
DAVIS, Robert, E. [US/US]; 13272 Glen-  
cliff Way, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) ROSENMAN, Stephen, J. et al. / etc.; Seed  
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite  
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-  
7092 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101357 (13) A2  
(21) PCT/US02/18628  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,277 10 Jun/juin 2001 US  
(10.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MOLECULAR SIGNATURES OF COM-  
MONLY FATAL CARCINOMAS  
• SIGNATURES MOLECULAIRES DE  
CARCINOMES COMMUNEMENT  
MORTELS  
(71) IRM LLC [US/—]; c/o Sofia House, 48  
Church Street, HM 12 Hamilton (BM).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SU, Andrew, I. [US/US]; 8236 Caminito  
Modena, La Jolla, CA 92037 (US). HAMP-  
TON, Garret, M. [IE/US]; 5659 Arbor Grove  
Court, San Diego, CA 92121 (US).  
(74) SMITH, Timothy, L.; Genomics Institute  
of the Novartis Research Foundation, 10675  
John Jay Hopkins Drive, Suite E225, 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 OM 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 02/101358 (13) A2  
(21) PCT/US02/18634  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,609 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)  
(30) 09/915,231 24 Jul/juil 2001 US  
(24.07.2001)  
(30) 60/311,271 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MULTIPLEXED DETECTION METH-  
ODS  
• TECHNIQUES DE DETECTION MUL-  
TIPLEXEES  
(63) US 09/915,231 (CIP)  
24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)  
(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; 9885 Towne  
Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FAN, Jian-Bing [CN/US]; 5247 Pearl-  
man Way, San Diego, CA 92130 (US).  
STUELPNAGEL, John, R. [US/US]; 38  
Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).  
CHEE, Mark, S. [AU/US]; 155 15th Street,  
No. 22, Del Mar, CA 92014 (US).



(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, 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 OM 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 02/101359 (13) A2

(21) PCT/US02/19059

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,864 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTEGRATED BLOOD SAMPLING ANALYSIS SYSTEM WITH MULTI-USE SAMPLING MODULE

• SYSTEME INTEGRE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE D'ECHANTILLONS SANGUINS AVEC MODULE DE PRELEVEMENT A UTILISATION MULTIPLE

(63) US 60/297,864 (CIP) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) **PELIKAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) **BOECKER, Dirk** [DE/US]; 1652 Castilleja, Palo Alto, CA 94306 (US). **FREEMAN, Dominique, M.** [GB/US]; 4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020 (US). **MAUZE, Ganapati** [US/US]; 1114 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **TUNG, Hao, Y.**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G01N 1/00, 35/10

(11) WO 02/101360 (13) A1

(21) PCT/US02/18895

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,458 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTOMATED FLUID HANDLING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE FLUIDE

(71) **KNA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 24180 Summit Woods Dr., Los Gatos, CA 95033 (US).

(72) **UFFENHEIMER, Kenneth, F.**; 24185 Summit Woods Dr., Los Gatos, CA 95033 (US). **HUNT, Arthur**; 24185 Summit Woods Dr., Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **THROWER, Larry, W.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G01N 1/22, 15/06, 1/24

(11) WO 02/101361 (13) A1

(21) PCT/EP02/06240

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 632.5 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LONG-TERM SAMPLING SYSTEM

• SYSTEME DE PRELEVEMENT LONGUE DUREE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).

(72) **MERZ, Albert**; Breslauerstrasse 56c, 76139 Karlsruhe (DE). **OSER, Bernhard**; Roonstrasse 26c, 76137 Karlsruhe (DE). **SEIFERT, Helmut**; Wolfsgrubenweg 3, 67069 Ludwigshafen (DE). **SIEGEL,**

**Reinhold**; Dürerstrasse 11, 76709 Kronau (DE). **ZIMMERMANN, Günther**; Hubertusstrasse 1, 76646 Bruchsal (DE). **VOGG, Hubert**; Im Eichbäumle 6, 76139 Karlsruhe (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

(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> G01N 1/34, B01J 20/32, B01D 15/00, 11/02

(11) WO 02/101362 (13) A1

(21) PCT/EP02/05396

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114325.2 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RESTRICTED ACCESS MATERIALS FOR SPME

• MATIERE A ACCES RESTREINT DESTINEES A LA MICRO-EXTRACTION EN PHASE SOLIDE

(71) **MERCK PATENT GmbH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21 c, D-64625 Bensheim (DE). **SCHÄFER, Christian** [DE/DE]; Mühlenbergstrasse 19, D-64289 Darmstadt (DE). **PAWLISZLYN, Janusz** [CA/CA]; 383 Dunregan Drive, Waterloo, ON N2L 3G1 (CA). **MULLETT, Wayne, M.** [CA/CA]; 96 Confederation Drive, App. 3, Kitchener, ON N2B 2X8 (CA).

(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 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 21/27, 21/35, 21/65

(11) WO 02/101363 (13) A2

(21) PCT/CH02/00300

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1082/01 13 Jun/juin 2001 CH (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STABILITY OF SUBSTANCES AND FORMULATIONS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER LA STABILITE DE SUBSTANCES ET DE COMPOSITIONS

(71) RPD TOOL AG [CH/CH]; Gründenstrasse 40, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(72, 75) FEDERER, Beat [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 232, CH-8057 Zürich (CH). ROGLI, Markus [CH/CH]; Gewerbeweg 2, CH-5103 Mörriken (CH). ROTH, Martin [CH/CH]; Gotthelfstrasse 17, CH-4054 Basel (CH).

(74) SPIERENBURG, Pieter; Spierenburg Helmle-Kolb & Partner AG, Mellingerstrasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf (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).

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> G01N 21/64

(11) WO 02/101364 (13) A1

(21) PCT/US02/17971

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,904 9 Jun/juin 2001 US (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIPID STRUCTURES AND USES THEREOF

• STRUCTURES DE LIPIDES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(63) US 60/296,904 (CIP) 9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)

(71) GLSYNTHESIS INC. [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01650 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELCHIOR, Donald, L. [US/US]; 3 Amy Road, Framingham, MA 01701 (US).

CARRUTHERS, Anthony [GB/US]; 8 Christina Lane, Sutton, MA 01590 (US).

(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/65, 21/77

(11) WO 02/101365 (13) A1

(21) PCT/NL02/00386

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018261 12 Jun/juin 2001 NL (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPECTROMETER FOR MEASURING INELASTICALLY SCATTERED LIGHT  
• SPECTROMETRE SERVANT A MESURE UNE LUMIERE DIFFUSEE DE FAÇON INELASTIQUE

(71) ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GE Rotterdam (NL).

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

(72, 75) PUPPELS, Gerwin, Jan [NL/NL]; Prinsenlaan 618, NL-3066 KG Rotterdam (NL).

(74) PRINS, A.W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 21/89

(11) WO 02/101366 (13) A1

(21) PCT/BE02/00055

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0398 13 Jun/juin 2001 BE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR ONLINE CHARACTERISATION OF A MOVING SURFACE AND DEVICE THEREFOR

• PROCÉDE DE CARACTERISATION EN LIGNE D'UNE SURFACE EN MOUVEMENT ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE.

(71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES A.S.B.L. [BE/BE]; Rue Montoyer 47, B-1000 Bruxelles (BE). HARDY, Yves [BE/BE]; 199, rue de l'Egalité, B-4102 Ougree (BE). SCHYNS, Marc [BE/BE]; 11, rue du Chesnay, B-4960 Roelange-Sur-Geer (BE).

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

(72, 75) MOREAS, Geneviève [BE/BE]; 173C, rue du Taillis, B-4520 Wanze (BE).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; c/o OFFICE VAN MALDEREN, Bld. de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (BE).

(81) AU BR 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> G01N 22/00

(11) WO 02/101367 (13) A2

(21) PCT/US02/18449

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,746 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PIPETTE-LOADED BIOASSAY ASSEMBLY FOR DETECTING MOLECULAR OR CELLULAR EVENTS

• ENSEMBLE POUR DOSAGE BIOLOGIQUE CHARGE PAR PIPETTE POUR LA DETECTION D'EVENEMENTS MOLECULAIRES ET CELLULAIRES

(71) SIGNATURE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) BODNER, Kevin, S.; 1712 Valley View Avenue, Belmont, CA 94002 (US). SANDHAM, Andrew, P.; Falcon House, 49c Fen End, Over, Cambs CB4 5NE (GB).

(74) NEELEY, Richard, L. et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 23/223, G21K 1/06

(11) WO 02/101368 (13) A1

(21) PCT/JP02/05317

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175642 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)(30) 2002-032537 8 Feb/fév 2002 JP  
(08.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-LAYER FILM SPECTROSCOPIC ELEMENT FOR BORON FLUORESCENCE X-RAY ANALYSIS

- ELEMENT DE SPECTROSCOPIE A FILM MULTICOUCHE POUR ANALYSE PAR FLUORESCENCE X DU BORE

(71) RIGAKU INDUSTRIAL CORPORATION [JP/JP]; 14-8, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Kazuaki [JP/JP]; c/o RIGAKU INDUSTRIAL CORPORATION, 14-8, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP).

(74) SUGIMOTO, Shuji et al. / etc.; Nittai Bldg., 10-2, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(81) CN IL 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> G01N 25/16, 37/00

(11) WO 02/101369 (13) A1

(21) PCT/JP02/05693

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177294 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MICO-CHEMICAL SYSTEM

- SYSTEME MICROCHIMIQUE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Jun [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). HATTORI, Akihiko [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KITAMORI, Takehiko [JP/JP]; 32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) TOKESHI, Manabu [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, 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 EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 25/16, 37/00

(11) WO 02/101370 (13) A1

(21) PCT/JP02/05695

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172406 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MICROCHEMICAL SYSTEM

- SYSTEME MICROCHIMIQUE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Jun [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). HATTORI, Akihiko [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KITAMORI, Takehiko [JP/JP]; 32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No. 5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, 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 EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 25/18

(11) WO 02/101371 (13) A1

(21) PCT/US01/18769

(22) 9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/877,390 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING ABSOLUTE VALUE OF THERMAL CONDUCTIVITY

- PROCEDE DE MESURE DE LA VALEUR ABSOLUE DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE

(71) PERKINELMER INSTRUMENTS LLC [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) MERZLIAKOV, Mikhail; Nexoe Ring 12, 18106 Rostock (DE). SCHICK, Christoph; Buchenweg 35, 18106 Sanitz (DE).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston &amp; Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (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> G01N 27/00

(11) WO 02/101372 (13) A2

(21) PCT/US02/21994

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/780,198 9 Feb/fév 2001 US  
(09.02.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR OPTIMIZED CONTROL OF MULTIPLE OXIDIZER FEEDSTREAMS

- SYSTEME PERMETTANT DE REGULER DE MANIERE OPTIMALE DE MULTIPLES FLUX D'ALIMENTATION DE COMBURANT

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

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

(72, 75) MARTIN, Roy [US/US]; 1440 Palmer, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) LANDO, Peter, C.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 27/407

(11) WO 02/101373 (13) A1

(21) PCT/DE02/01986

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 917.5 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GAS SENSOR, IN PARTICULAR A LAMBDA PROBE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- CAPTEUR DE GAZ, NOTAMMENT SONDE LAMBDA, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (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) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter-von-Koblenz-Strasse 34, 71701 Schwieberdingen (DE). **RENZ, Hans-Joerg** [DE/DE]; Uhlbergstrasse 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **DIEHL, Lothar** [DE/DE]; Grubenaecker 141, 70499 Stuttgart (DE). **KARLE, Juergen** [DE/DE]; Salzburgerstrasse 12, 71277 Rutesheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/447, B01D 57/02
- (11) WO 02/101374 (13) A1
- (21) PCT/CU02/00004
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) es (26) es
- (30) 2001-0133 8 Jun/juin 2001 CU (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CIRCUIT FOR IMPOSING VOLTAGES ON THE ELECTRODES OF TRAYS USED IN THE CHEF PULSED FIELD ELECTROPHORESIS SYSTEM
- CIRCUIT D'IMPOSITION DE TENSIONS DANS LES ELECTRODES DES CUVETTES DU SYSTEME CHEF D'ELECTROPHORESE EN CHAMP PULSE
- (71) **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC)** [CU/CU]; Ave. 25 No. 15202 Esq. a 158, Cubanacán, Playa, 12 100 La Habana, CUBA (CU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRERA ISIDRÓN, José, Alfredo** [CU/CU]; CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC), Calle. 174 Edif. BBE-2 Apto. 14, Rpto. Flores, Playa, 12 100 Habana. (CU). **RIVERON ROJAS, Ana, María** [CU/CU]; CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC), Calle. 21A No. 20614 entre 206a y 214, Atabey, Playa, 12 100 Habana (CU). **CANINO RAMOS, Carlos, Alberto** [CU/CU]; CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC), Calle. 192 No. 19915 entre 199 y 201, María del Carmen, Boyeros, 19 220 Habana (CU). **LOPEZ CANOVAS, Lilia** [CU/CU]; CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC), Calle. 21A No. 20614 entre 206a y 214, Atabey, Playa, 12 100 Habana (CU). **NOA BLANCO, María, Dolores** [CU/CU]; CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC), Calle. 10 No. 125 entre Ira y 5ta, Miramar, Playa, 12 100 Habana (CU).
- (74) **HERRERA CABRERA, Violeta, María**; CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC), Calle. 172 Edif. C-2 Apto. 5 entre Ira y 5ta, Rpto. Flores, Playa, 12 100 Habana (CU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 27/447
- (11) WO 02/101375 (13) A2
- (21) PCT/US02/18583
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,463 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POLYMER ADDITIVE USEFUL IN SEPARATION MEDIA
- ADDITIF POLYMERE UTILISE DANS DES MILIEUX DE SEPARATION
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GHAJARI, Hassan** [IR/US]; 1327 Shawn Drive, Apt. 1, San Jose, CA 95118 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **GHAJARI, Nastaran** (deceased / décédé).
- (72, 75) **BENOIT, Didier** [FR/US]; 233 Blossom Hill Road, #D13, San Jose, CA 95123 (US). **KLAERNER, Gerrit** [DE/US]; 2861 South Bascom Avenue #703, Campbell, CA 95112 (US).
- (74) **KRASNOW, Ronald, A.**; Symyx Technologies, inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 27/62, H01J 49/40
- (11) WO 02/101376 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05527
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-170753 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)
- (30) 2001-170778 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)
- (30) 2001-170784 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)
- (30) 2001-198574 29 Jun/juin 2001 JP (29.06.2001)
- (30) 2001-340487 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2001-340495 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2002-45801 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING TRACE AMOUNTS OF ORGANIC COMPONENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE QUANTITES INFIMES DE COMPOSANTS ORGANIQUES
- (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) **DEGUCHI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **FUKUDA, Norihiro** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **DOBASHI, Shinsaku** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **HORI, Junichiro** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **KUBOTA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **NODA, Matsuhei** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **HIRAKI, Akio** [JP/JP]; c/o Nagasaki Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).
- (74) **MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.**; Mitsubishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU CA KR LT NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 29/00, G01H 5/00, H02N 13/00
- (11) WO 02/101377 (13) A1
- (21) PCT/US02/14582
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,145 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING CLAMPING STATUS OF SEMICONDUCTOR WAFER
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT

D'ADHERENCE D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 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) **JONES, William** [US/US]; 934 West Palm Lane, Phoenix, AZ 85007 (US). **MOROZ, Paul** [US/US]; 2714 E. Amberwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **MITROVIC, Andrej** [YU/US]; 14435 S. 48th Street #1203, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 29/14, A01M 31/00, G01V 1/00

(11) **WO 02/101378** (13) A1

(21) PCT/FR02/01958

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/07511 **8 Jun/juin 2001** FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTION, IDENTIFICATION AND DENSITOMETRIC QUANTIFICATION OF GRAIN-EATING INSECTS IN STOCKS OF CEREALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION, IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DENSITOMETRIQUE D'INSECTES GRANOVORES DANS DES STOCKS DE CEREALES

(71) **SOLWEEN TECHNOLOGIES (SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE)** [FR/FR]; 6Bd Maréchal Leclerc, F-83320 Carqueiranne (FR).

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

(72, 75) **RODRIGUEZ GOBERNADO, Pedro** [ES/ES]; Urb. Santa Ana, C/ Estocolmo, 12, E-47008 Valladolid (ES). **FLEURAT-LESSARD, Francis** [FR/FR]; 3, allée des Charmes, F-33170 Gradignan (FR). **VILLAMAYOR, José** [ES/ES]; C/ Zaragoza n° 12, E-22002 Huesca (ES). **SAUTEREAU, Bernard** [FR/FR]; 8, rue Fontaine Saint Patern, F-36100 Issoudun (FR). **BRIONI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Monte Pasubio, 96, I-25014 Castenedolo (IT). **GONDOLO, Jean** [FR/FR]; 6, boulevard Maréchal Leclerc, Le Paradis, F-83320 Carqueiranne (FR). **TOMASINI, Bernard** [FR/FR]; 7, rue Ernest Reyer, F-83400 Hyeres (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (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> G01N 30/00

(11) **WO 02/101379** (13) A2

(21) PCT/US02/17125

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/877,961 **8 Jun/juin 2001** US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CHEMICAL MICRO-SENSOR  
• MICRO-CAPTEUR CHIMIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **RUGGIERO, Anthony, J.**; 1251 Murdell Lane, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **SCOTT, Eddie, E.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G01N 30/16

(11) **WO 02/101380** (13) A1

(21) PCT/DE02/02134

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 157.9 **11 Jun/juin 2001** DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GAS CHROMATOGRAPH  
• CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Friedhelm** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 106, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 30/34

(11) **WO 02/101381** (13) A1

(21) PCT/JP02/03476

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171917 **7 Jun/juin 2001** JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIQUID CHROMATOGRAPH AND ANALYZING SYSTEM  
• CHROMATOGRAPHE LIQUIDE ET SYSTEME D'ANALYSE

(71) **NANO SOLUTION, INC.** [JP/JP]; 2nd Floor, Green Plaza, 7-20, Komazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0012 (JP).

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

(72, 75) **YAMAUCHI, Yoshio** [JP/JP]; 403, Toyoda-daini-corporasu, 22-13, Higashi-toyoda 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0051 (JP). **NATSUME, Tohru** [JP/JP]; 17-21-103, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP). **ISOBE, Toshiaki** [JP/JP]; 6-7, Minamino 5-chome, Hochioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) **WATANABE, Kaoru**; Amano, Watanabe & Associates, Shine-Mita Bldg. 5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AU CA CN IS KR NO SG US.

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

(51)<sup>7</sup> G01N 30/60, 27/447, 27/00

(11) **WO 02/101382** (13) A1

(21) PCT/FR02/01978

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/07537 **8 Jun/juin 2001** FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR ANALYSING A CHEMICAL OR BIOLOGICAL SAMPLE, COMPARATIVE ANALYSIS ASSEMBLY, AND RELATED ANALYSIS METHOD

• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ECHANTILLON CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE, ENSEMBLE D'ANALYSE COMPARATIVE, ET PROCEDE D'ANALYSE ASSOCIE

(71, 72) **GÉLI, François** [FR/FR]; 119, boulevard Yves Farge, F-69007 Lyon (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> G01N 30/60, 30/00

(11) WO 02/101383 (13) A1

(21) PCT/US02/17958

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,897 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/357,683 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)

(30) 10/161,415 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MICROFLUIDIC SEPARATION DEVICES WITH ON-COLUMN SAMPLE INJECTION

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DE SEPARATION AVEC INJECTION D'ÉCHANTILLON DIRECTEMENT DANS LA COLONNE

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa, Pasadena, CA 91107 (US).

(72) HOBBS, Steven, E.; 22835 Sherman Way, West Hills, CA 91307 (US). KARP, Christoph, D.; 335 South Grand Oaks Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) EL-GAMAL, Yasser, M.; LYON & LYON LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 30/86

(11) WO 02/101384 (13) A2

(21) PCT/EP02/06014

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 546.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT CHROMATOGRAPHIC ANALYSES IN AN AUTOMATIC AND OPTIMISED MANNER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES DE FAÇON AUTOMATIQUE ET OPTIMALE

(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) GOLUSHKO, Sergey [RU/DE]; Im Wiesengrund 49b, 64367 Mühltal (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Weber-Seiffert-Liecke, Postfach 61 45, 65051 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 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 33/00, A01K 67/00, 67/03, 67/27, A01N 43/04, 63/03, 65/00, A61K 31/70, C12N 5/00, 5/02

(11) WO 02/101385 (13) A1

(21) PCT/US02/18879

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,951 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IN VIVO BIOREACTORS

• BIOREACTEURS POUR REACTIONS IN VIVO

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Room NE 25-230, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

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

(72, 75) SHASTRI, Venkatram, Prasad [US/US]; 3231 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104-6272 (US). STEVENS, Molly, M. [GB/GB]; Ballyconachy, Balmaha Road, Drymen, G630BX, Scotland (GB). LANGER, Robert, S. [US/US]; 77 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/48, 33/543

(11) WO 02/101386 (13) A1

(21) PCT/JP02/05602

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172328 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANALYTICAL TOOL

• OUTIL ANALYTIQUE

(71) INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION [JP/JP]; 3-2, Takatsukadai, 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

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

(72, 75) TAYA, Takahiro [JP/JP]; c/o Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). AKI, Masako [JP/JP]; c/o Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/50

(11) WO 02/101387 (13) A2

(21) PCT/IT02/00377

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000322 8 Jun/juin 2001 IT (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A NON INVASIVE METHOD FOR SCREENING AND DIAGNOSIS FETAL ANEUPLOIDIES

• PROCEDE NON INVASIF DESTINE A CRIBLER ET A DIAGNOSTIQUER DES ANEUPLOIDIES FOETALES

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT). FERTILIA S.R.L.

[IT/IT]; Via Paolo Gaifami, 10, I-95126 Catania (IT). **LABOGEN S.A.S. DI CASTELLANO S.E. E C.** [IT/IT]; Via Dottor Consoli, 68, I-95126 Catania (IT).

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

(72, 75) **PARANO, Enrico** [IT/IT]; Istituto Bioimmagini e Fisiopatologia del Sistema, Nervoso, Piazza Roma, 2, I-95123 Catania (IT). **FALCIDIA, Ernesto** [IT/IT]; Fertilia S.r.l., Via Paolo Gaifami, 10, I-95126 Catania (IT). **GRILLO, Agata** [IT/IT]; Labogen s.a.s di Castellano S.E. & C., Via Dottor Consoli, 68, I-95124 Catania (IT).

(74) **CAPASSO, Olga et al.** / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/50

(11) WO 02/101388 (13) A2

(21) PCT/NL02/00371

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202220.8 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ASSAY FOR PREDICTING CELL ACTIVITY

• DOSAGE BIOLOGIQUE PERMETTANT DE PREVOIR UNE ACTIVITE CELLULAIRE

(71) **ISOTIS N.V.** [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).

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

(72, 75) **DE BRUIJN, Joost, Dick** [NL/NL]; Pasterstraat 16, NL-3817 JL Amersfoort (NL). **DA SILVA MADUREIRA MENDES, Sandra, Claudia** [PT/NL]; Ravelplein 50, NL-2807 HH Gouda (NL). **VAN BLITERSWIJK, Clemens, Antoni** [NL/NL]; Hekendorpse Buurt 2, NL-3467 PD Hekendorp (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

/ modèle d'utilité) 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 33/53

(11) WO 02/101389 (13) A1

(21) PCT/JP02/05629

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177275 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF ASSAYING HYALURONIC ACID

• PROCEDE DE DOSAGE DE L'ACIDE HYALURONIQUE

(71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).

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

(72, 75) **HARA, Taizo** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (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> G01N 33/564, 33/68

(11) WO 02/101390 (13) A2

(21) PCT/FR02/02032

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08068 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING RHEUMATOID ARTHRITIS-SPECIFIC AUTOANTIBODIES

• PROCEDE DE DETECTION D'AUTOANTICORPS SPECIFIQUES DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE

(71) **BIOMÉRIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy-l'Etoile (FR).

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

(72, 75) **INCAURGARAT, Brigitte** [FR/FR]; 25 Domaine de l'Etang, F-69210 Lentilly (FR). **JOLIVET, Michel** [FR/FR]; 29 Route Nationale, F-69720 Saint Bonnet de Mure

(FR). **LETOURNEUR, Odile** [FR/FR]; 6 Allée Buffon, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). **NOGUEIRA, Maria, Léonor** [FR/FR]; 8 Impasse Dom. Vaissette, F-31000 Toulouse (FR). **SEBBAG, Mireille** [FR/FR]; 3 Rue Ambroise Fredeau, F-31500 Toulouse (FR). **SERRE, Guy** [FR/FR]; Résidence du Lac, Apt 46, 10 Avenue Winston Churchill, F-31100 Toulouse (FR). **VINCENT, Christian** [FR/FR]; 16 Avenue de la Saune, F-31650 Lauzerville (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12 rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/574

(11) WO 02/101391 (13) A2

(21) PCT/US02/15148

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,509 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF USE

• PROCEDE D'UTILISATION

(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) **HANAUSKE, Axel, Rainer** [DE/DE]; AK St. Georg, Lohmühlenstr. 5, 20099 Hamburg (DE).

(74) **MCGRAW, Elizabeth, A. et al.** / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

(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 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> G01N 33/68

(11) WO 02/101392 (13) A2

(21) PCT/CA02/00836

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,102 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING DISOR-  
DERS OF THE NERVOUS AND RE-  
PRODUCTIVE SYSTEMS

- PROCEDES DE TRAITEMENT DE  
TROUBLES DES SYSTEMES NER-  
VEUX ET DE REPRODUCTION

(71) XENON GENETICS, INC. [CA/CA];  
3650 Gilmore Way, Burnaby, British Co-  
lumbia V5G 4W8 (CA). UNIVERSITY OF  
BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; 2194  
Health Sciences Mall, Vancouver, British  
Columbia V6T 1Z3 (CA).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WELLINGTON, Cheryl, L. [CA/CA];  
8215 Strauss Drive, Vancouver, British  
Columbia V5S 4H2 (CA). BROOKS-WIL-  
SON, Angela, R. [CA/CA]; 7100 Langton  
Road, Richmond, British Columbia V7C 4B2  
(CA). HAYDEN, Michael, R. [CA/CA];  
4484 West 7th Avenue, Vancouver, British  
Columbia V6R 1W9 (CA).(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ot-  
tawa, Ontario K1P 5G8 (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> G01N 33/68, B01J 19/00

(11) WO 02/101393 (13) A2

(21) PCT/EP02/06406

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 321.0 12 Jun/juin 2001 DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING INTER-  
ACTION BETWEEN PROTEINS AND  
DNA FRAGMENTS OF A GENOME

- PROCEDE POUR IDENTIFIER DES  
INTERACTIONS ENTRE DES PRO-  
TEINES ET DES FRAGMENTS D'ADN  
D'UN GENOME

(71) GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOL-  
OGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)  
[DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braun-  
schweig (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BEYER, STEFAN [DE/DE];  
Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig  
(DE). BILITEWSKI, Ursula [DE/DE];  
Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig  
(DE). VAN DEN HEUVEL, Joop [NL/DE];  
Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig  
(DE).(74) BOETERS, Dr. Hans, D., et al. / etc.;  
BOETERS & BAUER, Bereiteranger 15,  
81541 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/94, A61P 29/00

(11) WO 02/101394 (13) A2

(21) PCT/EP02/06484

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 541.8 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SCREENING METHOD WHICH USES  
BNPI AND DNPI

- PROCEDE DE CRIBLAGE A L'AIDE  
DES PROTEINES BNPI ET DNPI

(71) GRÜENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-  
strasse 6, 52078 Aachen (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WEIHE, Eberhard [DE/DE]; Am  
Grassenberg 7 a, 35037 Marburg (DE).  
SCHÄFER, Martin, K.-H. [DE/DE]; Unter  
dem Gedankenspiel 48, 35041 Marburg (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 ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 35/00

(11) WO 02/101395 (13) A2

(21) PCT/US02/17907

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,108 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RAPID PHARMACEUTICAL COMPO-  
NENT SCREENING DEVICES AND  
METHODS

- DISPOSITIFS ET METHODES DE CRI-  
BLAGE RAPIDE DE CONSTITUANTS  
PHARMACEUTIQUES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).(72) CHILDERS, Winthrop, D.; 9855 Fox Val-  
ley Way, San Diego, CA 92127 (US).(74) MYERS, Timothy, F.; Hewlett-Packard  
Company, Intellectual Property Administra-  
tion, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort  
Collins, CO 80525-9599 (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 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> G01R 15/14

(11) WO 02/101396 (13) A1

(21) PCT/JP02/05464

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171078 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MAGNETIC SENSOR

- DETECTEUR MAGNETIQUE

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1,  
Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-0856 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KUDO, Takahiro [JP/JP]; c/o FUJI  
ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshin-  
den, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-0856 (JP). KITAIDE, Yujiro [JP/JP];  
c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tan-  
abeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-0856 (JP).(74) SHINOBE, Masaharu; c/o FUJI ELEC-  
TRIC CO., LTD, LEGAL & INTELLEC-  
TUAL PROPERTY DEPT., 1, Fuji-machi,  
Hino-shi, Tokyo 191-8502 (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> G01R 19/25, 15/14, 19/00, 19/165

(11) WO 02/101397 (13) A1

(21) PCT/GB02/02643

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113941.9 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MEASURING DEVICES

• DISPOSITIFS DE MESURE

(71) DELTA ELECTRICAL LIMITED [GB/GB]; 1 Kingsway, London WC2B 6XF (GB).

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

(72, 75) MURRAY, Martin, Anthony [GB/GB]; 47 Penrhos Road, Bangor LL57 2AX (GB). CROSIER, Mark, David [GB/GB]; 4 Sunrise Terrace, Gors Avenue, Holyhead, Isle of Anglesey LL65 1PD (GB). REEDER, Brian, Martin [GB/GB]; 'Samona', Lon Creicist, Trearddur Bay, Isle of Anglesey LL65 2AZ (GB).

(74) HACKETT, Sean, James et al. / etc.; Marks &amp; Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 31/02

(11) WO 02/101398 (13) A1

(21) PCT/JP02/04991

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-155533 24 May/mai 2001 JP  
(24.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CIRCUIT PATTERN INSPECTION APPARATUS, CIRCUIT PATTERN INSPECTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL D'INSPECTION DE SCHEMA DE CIRCUIT, PROCEDE D'INSPECTION DE SCHEMA DE CIRCUIT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza Nishichujo, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

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

(72, 75) YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Jitoubu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP). ISHIOKA, Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/02, 31/00

(11) WO 02/101399 (13) A1

(21) PCT/JP02/05601

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175381 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CIRCUIT PATTERN INSPECTION DEVICE, CIRCUIT PATTERN INSPECTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN MOTIF DE CIRCUIT, PROCEDE DE CONTROLE D'UN MOTIF DE CIRCUIT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza-Nishichujo, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

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

(72, 75) YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Jitoubu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP). ISHIOKA, Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza-kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/08, G01N 27/02, 27/416

(11) WO 02/101400 (13) A1

(21) PCT/US02/17445

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,049 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SELF-CLEANING PROBE SYSTEM

• SYSTEME DE SONDE AUTONETTOYANT

(71) BIOLAB SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, 9th floor9, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) LIN, Shawn, H. [CN/US]; 4716 Andalusia Trail, Atlanta, GA 30360 (US).

(74) THOMAS, Timothy, N. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty &amp; McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 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 OM 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 31/11

(11) WO 02/101401 (13) A1

(21) PCT/GB02/02694

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114273.6 12 Jun/juin 2001 GB  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FAULT DETECTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ANOMALIES

(71) PHOENIX AVIATION AND TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 4 Copper Beeches, Oaklands, Welwyn, Hertfordshire AL6 0SS (GB).

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

(72, 75) LACEY, Glenn [GB/GB]; 27 The Crescent, Epsom, Surrey KT18 7LJ (GB).

(74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 31/26, H01S 5/026

(11) WO 02/101402 (13) A1

(21) PCT/SE02/01067

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102113-8 12 Jun/juin 2001 SE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BRINGING LASER CHIPS TO A MEASUREMENT POSITION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMENER DES PUCES LASER JUSQU'A UN POSTE DE MESURE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) WEST, Roland [SE/SE]; Fornvägen 35, S-175 68 Järfälla (SE). JENSEN, Mats [SE/SE]; Enspännargatan 50, S-165 57 Hässelby (SE).

- (74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista - 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> G01R 31/28, 29/26

(11) WO 02/101403 (13) A2

(21) PCT/US02/15710

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,421 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW NOISE MICROWAVE SYNTHESIZER EMPLOYING HIGH FREQUENCY COMBS FOR TUNING DRIFT CANCEL LOOP

• SYNTHETISEUR A ONDES MILLIMETRIQUES A FAIBLE BRUIT UTILISANT UN PEIGNE HAUTE FREQUENCE POUR LA SYNTONISATION DE LA BOUCLE DE SUPPRESSION DE LA DERIVE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **CUDDY, Bernard, M.**; 64 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/319

(11) WO 02/101404 (13) A1

(21) PCT/JP02/05604

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172210 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(30) 2002-30576 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(30) 2002-75316 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING SEMI-CONDUCTOR TEST INSTRUMENT

• PROCEDE POUR ECHANTILLONNER UN INSTRUMENT DE TEST POUR SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **IBANE, Toru** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Fl., Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> G01R 33/00

(11) WO 02/101405 (13) A1

(21) PCT/FR02/02007

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08292 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING MAGNETISATION AND THE FIELD RADIATED BY A FERROMAGNETIC PLATE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'AIMANTATION ET DU CHAMP RAYONNE PAR UNE TOLE FERROMAGNETIQUE

(71) **ETAT FRANÇAIS représenté par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEEMENT** [FR/FR]; DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).

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

(72, 75) **CHADEBEC, Olivier** [FR/FR]; 14, chemin des Marronniers, F-38100 Grenoble (FR). **COULOMB, Jean-Louis** [FR/FR]; 293, chemin de Buttit, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **BUREAU DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE**; DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 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)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/09, 33/022

(11) WO 02/101406 (13) A1

(21) PCT/DE02/01757

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 135.8 9 Jun/juin 2001 DE (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MAGNETO-RESISTIVE LAYER ARRANGEMENT AND GRADIOMETER WITH SAID LAYER ARRANGEMENT

• ENSEMBLE DE COUCHES MAGNETORESISTIF ET GRADIOMETRE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE COUCHES DE CE TYPE

(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) **SCHMOLLNGRUBER, Peter** [DE/DE]; Hauffstrasse 6, 71134 Aidlingen (DE). **SIEGLE, Henrik** [DE/DE]; Anne-Frank-Str. 8, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51) G01R 33/56

(11) WO 02/101407 (13) A2

(21) PCT/GB02/02650

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114341.1 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL METHOD

• NOUVEAU PROCEDE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; (Institute of Neurology), Queen Square WC1N 3BG (GB).

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

(72, 75) **FOX, Nicholas, Charles, Ilya** [GB/GB]; University College London, (Institute of Neurology), Queen Square WC1N 3BG (GB). **WANG, Liqun** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, University Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road (CN925.1), 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 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> G01S 5/14, 5/06

(11) WO 02/101408 (13) A1

(21) PCT/AU02/00760

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5585 12 Jun/juin 2001 AU  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND DISPLAYING ATHLETE CHARACTERISTICS

- SYSTEME ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE ET D'AFFICHAGE DE CARACTERISTIQUES D'ATHLETES

(71) CITECH SPORTS CORPORATION PTY LTD [AU/AU]; 105-106 Greenhill Road, Unley, South Australia 5061 (AU).

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

(72, 75) JOHNSON, Nigel, Max [AU/AU]; 65 Fourth Avenue, St Peters, South Australia 5069 (AU). MANDALOVIC, Chris [AU/AU]; 33 Hannay Street, Largs Bay, South Australia 5016 (AU). NICHOLLS, Arthur, Christopher [AU/AU]; 25B Fourth Street, Magill, South Australia 5072 (AU). HOBBY, Greg, Martin [AU/AU]; 34 Cremona Street, Fullarton, South Australia 5063 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE &amp; FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(11) WO 02/101409 (13) A2

(21) PCT/US02/18376

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,244 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SQUINT MAPPED SYNTHETIC APERTURE RADAR DATA

- SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DE RADAR A OUVERTURE SYNTHETIQUE MAPPEES PAR STRABISME

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) JIN, Michael, Y.; 1200 Medford Road, Pasadena, CA 91107 (US). LAWRENCE, Michael, E.; 1775 Newport Terrace, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) MOFFORD, Donald, F. et al. / etc.; Daly, Crowley &amp; Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

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

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 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)

(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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01S 13/76

(11) WO 02/101410 (13) A2

(21) PCT/IT02/00378

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000323 8 Jun/juin 2001 IT  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TRANSPONDER HAVING HIGH PHASE STABILITY, PARTICULARLY FOR SYNTHETIC APERTURE RADAR OR SAR SYSTEMS

- TRANSPONDEUR A STABILITE DE PHASE ELEVEE, EN PARTICULIER POUR SYSTEMES RADAR A SYNTHETISE D'OUVERTURE (SAR)

(71) TES TELEINFORMATICA E SISTEMI SRL. [IT/IT]; Via di Tor Tre Teste, 229, I-00155 Roma (IT).

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

(72, 75) RUSSO, Pasquale [IT/IT]; Tes Teleinformatica E Sistemi SRL., Via di Tor Tre Teste, 229, I-00155 Roma (IT). ROSA, Alessandro [IT/IT]; Tes Teleinformatica E Sistemi SRL., Via di Tor Tre Teste, 229, I-00155 Roma (IT).

D'PPOLITO, Annamaria [IT/IT]; Tes Teleinformatica E Sistemi SRL., Via di Tor Tre Teste, 229, I-00155 Roma (IT).

(74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzanò &amp; Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

(11) WO 02/101411 (13) A2

(21) PCT/GB02/02653

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114106.8 11 Jun/juin 2001 GB  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INSPECTION SYSTEM

- SYSTEME D'INSPECTION

(71) VANTAGE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 1 Park Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6SR (GB).

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

(72, 75) BURGESS, Kevin, Paul [GB/GB]; 79A Ecton Avenue, Macclesfield, Cheshire SK10 1RA (GB). HALLOWS, Leonard [GB/GB]; 15 Gregory Avenue, Romiley, Stockport, Cheshire SK6 3JZ (GB).

(74) GRAVES, Ronald; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S 17/00

(11) WO 02/101412 (13) A2

(21) PCT/GB02/02677

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,939 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SPRAY FREEZE-DRIED COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS LYOPHILISEES DE PULVERISATION
- (71) POWDERJECT VACCINES, INC. [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG)*
- (71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72) MAA, Yuh-Fun; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). PRESTRELSKI, Steven, Joseph; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). BURKOTH, Terry, Lee; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) WOODS, Geoffrey, Corlett; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01T 1/20, 1/203, A61N 5/10  
(11) WO 02/101413 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05652  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-176647 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PARTICLE BEAM QUANTITATIVE SENSOR  
• CAPTEUR QUANTITATIF DE FAISCEAU DE PARTICULES
- (71) INSTITUTE OF WHOLE BODY METABOLISM [JP/JP]; 340-2, Nauchi, Shiroy-shi, Chiba 270-1407 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIGEMATSU, Akiyo [JP/JP]; 1-22-11, Nanatsugidai, Shiroy-shi, Chiba 270-1436 (JP). HATORI, Akiko [JP/JP]; 1-3-6, Miyamoto, Funabashi-shi, Chiba 273-0003 (JP). YUI, Jouji [JP/JP]; 834-104, Sugeno-ya, Yachiyo-machi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-3572 (JP). KABURAGI, Takayuki [JP/JP]; Minami-Araki Hills Heights 1-101, 2104, Araki, Abiko-shi, Chiba 270-1112 (JP).
- (74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW & PATENT OFFICE, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01T 1/20  
(11) WO 02/101414 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01027  
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0102097-3 13 Jun/juin 2001 SE (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DETECTION OF IONIZING RADIATION  
• DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT
- (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, Wennnergren Center Apt 31N, S-113 46 Stockholm (SE).
- (74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> G01T 1/20  
(11) WO 02/101415 (13) A1  
(21) PCT/US02/17819  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/295,808 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)  
(30) 10/028,430 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLEXIBLE DYNAMIC HOUSING  
• BOITIER DYNAMIQUE FLEXIBLE
- (71) REUTER-STOKES, INC. [US/US]; 8499 Darrow Road, Twinsburg, Ohio 44087 (US).
- (72) FREDERICK, Larry, D.; 380 Dupree Drive, Huntsville, AL 35806 (US). MEDLEY, Dwight; 88 North Howard Fitch Road, Kelso, TN 37348 (US).
- (74) GREGORY, Donald, A.; Dickstein Shapiro Morin & Ohshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G01T 1/208, 1/164  
(11) WO 02/101416 (13) A1  
(21) PCT/IB02/02236  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/881,977 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • GAMMA CAMERA WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE ENERGY SPECTRUM  
• GAMMA-CAMERA A CORRECTION AUTOMATIQUE DU SPECTRE D'ENERGIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BERTELSEN, Hugo; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/28  
(11) WO 02/101417 (13) A2  
(21) PCT/GB02/02135  
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0113982.3 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR REPRESENTING A VOLUME OF EARTH USING A MODELING ENVIRONMENT  
• PROCEDE PERMETTANT DE REPRESENTER UN VOLUME DE TERRE A L'AIDE D'UN ENVIRONNEMENT DE MODELISATION
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, VG - Tortola - British Virgin Islands (VG). SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA];

- 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASSA, Steven, Brent** [US/GB]; 8, The Crescent, Storeys Way, Cambridge CB3 0AZ (GB). **ENDRES, David, Mack** [US/US]; 15119 honeycomb Hollow, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **MACQUET, Christophe**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (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> **G01V 1/28**
- (11) **WO 02/101418** (13) A1
- (21) PCT/US02/19068
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,702 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BT SORTING METHOD AND APPARATUS FOR LARGE VOLUMES OF SEISMIC DATA
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRI EN B-ARBRE DE GRANDES QUANTITES DE DONNEES SISMQUES
- (71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY** [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUO, YI** [US/SA]; 754 Hanifa Ln, Saudi Aramco Camp, Dhahran (SA). **HUWAIDAI, Mohammad** [SA/SA]; Fardous Community, Saihat (SA).
- (74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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**
- (11) **WO 02/101420** (13) A2
- (21) PCT/FR02/01977
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 07583 **11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING AN OPTICAL COMPONENT ON A SUPPORT
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN COMPOSANT OPTIQUE SUR UN SUPPORT
- (71) **ALCATEL OPTRONICS FRANCE** [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 PARIS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PICOT, David** [FR/FR]; Centre de Villarceaux, F-91625 NOZAY CEDEX (FR). **CORBEL, Florian** [FR/FR]; Centre de Villarceaux, F-91625 NOZAY CEDEX (FR).
- (74) **LENNE, Laurence et al.** / etc.; Cabinet FERAY-LENNE, 44/52, rue de la Justice, F-75020 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/101421** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00456
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,871 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**
- (30) PCT/IL02/00275 **2 Apr/avr 2002 IL (02.04.2002)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTOMECHANICAL TUNABLE RING RESONATOR
- RESONATEUR EN ANNEAU REGULABLE OPTOMECHANIQUE
- (71) **GALAYOR INC.** [US/US]; 1013 Center Road, Wilmington, DE (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARONIAN, Dan** [IL/IL]; P.O. Box 2091, 90435 Efrat (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> **G02B**
- (11) **WO 02/101422** (13) A2
- (21) PCT/KR02/01109
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/33141 **13 Jun/juin 2001 KR (13.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING OPTICAL FIBER PREFORM USING EXTRUSION DIE
- PROCEDE DE FABRICATION DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES A L'AIDE D'UNE FILIERE D'EXTRUSION
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Mactan-3 Dong, Paldal-Gu, Suwon 442-742 (KR).

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

- (72, 75) **PARK, Joon, Yong** [KR/KR]; 293-1 Imun-1 Dong, Dongdaemun-Gu, Seoul 130-081 (KR).
- (74) **KIM, Hak, Je**; Kwangwhamoon P.O.Box 1828, Seoul 110-618 (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 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

- (11) **WO 02/101423** (13) A2
- (21) PCT/US02/18320
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,394 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • RETROREFLECTOR WITH CONTROLLED DIVERGENCE MADE BY THE METHOD OF GROOVE UNDULATION
- RETROREFLECTEUR DOTE D'UNE DIVERGENCE CONTROLEE PAR LE PROCEDE D'ONDULATION DE RAJURES
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Oasadena, CA 60714 (US).
- (72) **COUZIN, Dennis, I.**; 1021 Ashland Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **HEENAN, Sidney, A.** (deceased / décédé).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, 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 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 02/101424** (13) A2
- (21) PCT/US02/18435
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,148 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LENTICULAR LENS ARRAY AND TOOL FOR MAKING A LENTICULAR LENS ARRAY
- MOSAIQUE DE LENTILLES LENTICULAIRES ET OUTIL DE FABRICATION
- (71) **WEB COMMUNICATIONS GROUP, INC.** [US/US]; 105 East Irving Park Road, Itasca, IL 60143-0247 (US).
- (72) **JOHNSON, Ralph, Barry**; 1527 Chandler Road, SE, Huntsville, AL 35801 (US). **JACOBSEN, Gary, A.**; 19W030 Marino Court, Itasca, IL 60143 (US).
- (74) **HAWKINS, Holmes et al.** / etc.; 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> G02B

- (11) **WO 02/101425** (13) A2
- (21) PCT/US02/18437
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,531 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • POTENTIOMETER FOR MOTORIZED MIRROR
- POTENTIOMETRE POUR RETROVISEUR MOTORISE
- (71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS USA INC.** [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SWINDON, David** [AU/AU]; 1/190 Military Road, Henley Beach S.A. 5022 (AU). **PEACOCK, Adam, S.** [GB/AU]; 25 Fernhill Road, Bridgewater, S.A. 5155 (AU). **CHURCHETT, Andrew** [AU/AU]; 23 Sunset Strip, Athelstone, S.A. 5160 (AU). **GILBERT, Tony** [AU/AU]; 8A Newman Street, Forestville, S.A. 5035 (AU). **HENION, Paul, R.** [US/US]; 4965 Lakeshore Road, Fort Gratiot, MI 48059 (US). **STUREK, James, S.** [US/CA]; 3818 Michner Way, North Vancouver, British Columbia VTK 3C7 (CA).

- (74) **WARN, Philip, R.**; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> G02B

- (11) **WO 02/101426** (13) A2
- (21) PCT/US02/07359
- (22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/802,340 **9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • A MULTI-FUNCTION OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE MULTIFONCTIONS
- (71) **AXON PHOTONICS, INC.** [US/US]; 2933 Bayview Drive, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **LI, Tong-Ning**; 459 Aligra Terrace, Milpitas, CA 95035 (US). **EU, James, K.**; 46990 Ocotillo Court, Fremont, CA 94538 (US).

- (74) **EDWARDS, Gary, J.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 5/00

- (11) **WO 02/101427** (13) A2
- (21) PCT/US02/11326
- (22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,575 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

## (54) • POLARIZING BEAM SPLITTER

- DIVISEUR DE FAISCEAU POLARISANT

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

(72) WEBER, Michael F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BRUZZONE, Charles L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CONDO, Peter D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAMER, Kevin M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HEBRINK, Timothy J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MERRILL, William W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FLORCZAK, Yen Tong et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

## 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G02B 5/32, G03H 1/26

(11) WO 02/101428 (13) A1

(21) PCT/US02/18653

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,307 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HOLOGRAPHIC FILTER WITH A WIDE ANGULAR FIELD OF VIEW AND A NARROW SPECTRAL BANDWIDTH

- FILTRE HOLOGRAPHIQUE A CHAMP DE VISION A GRAND ANGULAIRE ET BANDE DE SPECTRE ETROITE

(71) APRILIS, INC. [US/US]; 5 Clock Tower Place, Suite 200, Maynard, MA 01754 (US).

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

(72, 75) INGWALL, Richard, T. [US/US]; 115 Dartmouth Street, Newton, MA 02465 (US). WALDMAN, David, A. [US/US]; 31 Mitchell Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith &amp; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/101429 (13) A2

(21) PCT/DK02/00390

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00897 8 Jun/juin 2001 DK (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NOVEL PHOTONIC BANDGAP FIBRE, AND USE THEREOF

- NOUVELLE FIBRE DE STRUCTURE DE BANDE PHOTONIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) CRYSTAL FIBRE A/S [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

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

(72, 75) BROENG, Jes [DK/DK]; Norgaardsvej 22 B, 1.tv., DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). LIBORI, Stig, Eigil, Barkou [DK/DK]; Lyngbyvej 431 B, 1.tv., DK-2820 Gentofte (DK). BJARKLEV, Anders [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gundsomagle, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) NKT RESEARCH &amp; INNOVATION A/S; Group IP, Scion, DTU, Diplomvej Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 6/00

(11) WO 02/101430 (13) A1

(21) PCT/KR01/01038

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/31977 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLASTIC PHOTONIC CRYSTAL FIBER FOR TERAHERTZ WAVE TRANSMISSION AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF

- FIBRE EN CRISTAL PHOTONIQUE PLASTIQUE POUR LA TRANSMISSION PAR ONDES TERAHERTZIENNES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San-31 Hyoja-Dong, Nam-Gu, Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR).

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

(72, 75) HAN, Hae-Wook [KR/KR]; 31-19 Yokchon-dong, Eunpyong-gu, Seoul 122-070 (KR).

(74) JANG, Seong-Ku; 17th Fl. KEC Building, 275-7 Yanjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/101431 (13) A2

(21) PCT/US02/17730

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,954 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPACT OPTICAL AMPLIFIER MODULE

- MODULE AMPLIFICATEUR OPTIQUE COMPACT

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) GAO, Renfeng; 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). GAO, Rennyuan; Apt 3C, 413 Strafford Avenue, Strafford, PA 19087 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett &amp; 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> G02B 6/00

(11) WO 02/101432 (13) A2

(21) PCT/US02/03907

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,489 17 Jan/jan 2001 US (17.01.2001)

(30) 09/849,765 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPTICAL SWITCH WITH TIME MULTIPLEXING CONTROL SYSTEM ARCHITECTURE  
• COMMUTATEUR OPTIQUE PRESENTANT UNE ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMANDE DE MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS

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

(72) BAUGH, Steven, A.; 10404 Oso Court NE, Albuquerque, NM 87111 (US). BRADEN, Dennis, M.; P.O. Box 60, Sandia Park, NM 87047 (US). ELERATH, Douglas, E.; P.O. Box 454, Sandia Park, NM 87047 (US). NASH, Brian, K.; 14 Goode Road, Edgewood, NM 87015 (US). ROGERS, Samuel, C., Jr.; 5901 Canyon Crest Place, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) BEAN, Gregory, V.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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> G02B 6/245, 6/00

(11) WO 02/101433 (13) A1

(21) PCT/JP02/05733

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177042 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPTICAL FIBER COATING REMOVING DEVICE  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LE REVETEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUNO, Shunichi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). HATTORI, Kazunari [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> G02B 6/30

(11) WO 02/101434 (13) A2

(21) PCT/US01/43926

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,800 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ALIGNMENT OF OPTICAL FIBERS TO AN ETCHED ARRAY WAVEGUIDE  
• ALIGNEMENT DE FIBRES OPTIQUES COUPLÉES A UN GUIDE D'ONDES EN RESEAU GRAVE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CRAFTS, Douglas; 6585 Ingleside Court, San Jose, CA 95120 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 6/34

(11) WO 02/101435 (13) A1

(21) PCT/GB02/00408

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114140.7 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ARRAYED WAVEGUIDE GRATING WITH REDUCED CHROMATIC DISPERSION  
• RESEAU A GUIDES D'ONDES EN FAISCEAU A DISPERSION CHROMATIQUE REDUITE

(71) ALCATEL OPTRONICS UK LIMITED [GB/GB]; Starlaw Road, Starlaw Park, Livingston, West Lothian EH54 8SF (GB). KYMATA NETHERLANDS B.V. [NL/NL]; Collessecom 11, NL-7521 PV Enschede (NL).

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

(72, 75) LANKER, Michael, William [CH/CH]; Wiesenstrasse 34A, CH-9436 Balgach (CH). VAN WEERDEN, Harm [NL/NL]; Springendalhoek 22, NL-7546 GT Enschede (NL). VAN DER VLIET, Frederik, Marcel [NL/NL]; Hengelosestraat 55-58, NL-7514 AD Enschede (NL).

(74) MCDONOUGH, Johnathan; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, 8th Floor, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36

(11) WO 02/101436 (13) A1

(21) PCT/US02/18708

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,984 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTEGRATED BEND LIMITER FOR FIBER OPTIC CONNECTORS

• LIMITEUR DE FLEXION INTEGRE DESTINE A DES CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

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

(72, 75) VERHAGEN, Robert [NL/NL]; Larlestraat 1, NL-5482 LH Schijndel (NL).

(74) DRISCOLL, Stephen, J.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/42

(11) WO 02/101437 (13) A2

(21) PCT/EP02/04087

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)



- (25) de (26) de
- (30) 101 28 470.5 **12 Jun/juin 2001** DE  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ARRANGEMENT AND DEVICE FOR TRANSFORMING OPTICAL RAYS  
• ENSEMBLE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION OPTIQUE DE FAISCEAUX
- (71) HENTZE-LISSOTSCHENKO PATENTVERWALTUNGS GMBH & CO.KG [DE/DE]; Diekstraat 15, 25870 Norderfriedrichskoog (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVYDENKO, Vladimir [RU/DE]; Fine Frau 11, 44149 Dortmund (DE).
- (74) BASFELD, Rainer et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (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> G02B 6/42, 6/38
- (11) WO 02/101438 (13) A2
- (21) PCT/US01/43354
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/749,282 **26 Dec/déc 2000** US  
(26.12.2000)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ATTENUATOR & CONDITIONER  
• ATTENUATEUR ET CONDITIONNEUR
- (71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
- (72) ANDERSON, Gene, R.; 10650 Oakland Avenue, Ne, Albuquerque, NM 87122 (US). ARMENDARIZ, Marcelino, G.; 1023 Oro Real, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). CARSON, Richard, F.; 1036 Jewel Place, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). BRYAN, Robert, P.; 4701 Winnetka Court, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). DUCKETT, Edwin, B., III; 2220 Skybrook Drive, NW, Albuquerque, NM 87120 (US). KEMME, Shanalyn, Adair; 14225 Nambé Avenue, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). MCCORMICK, Frederick, B.; 12250 Mountain Haze Road, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). PETERSON, David, W.; 395 Pinon Ridge, PO Box 267, Sandia Park, NM 87047 (US).
- (74) HEIT, Warren, S. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 6/42
- (11) WO 02/101439 (13) A1
- (21) PCT/US02/06501
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,401 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING THE POLARIZATION OF A POLARIZATION MAINTAINING OPTICAL FIBER TO THE POLARIZATION OF A LIGHT SOURCE  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE LA POLARISATION D'UNE FIBRE OPTIQUE DE MAINTIEN DE POLARISATION SUR LA POLARISATION D'UNE SOURCE DE LUMIERE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) OLSON, Grieg, A.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) HO, Néstor, F. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 6/44
- (11) WO 02/101440 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06225
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01114263.5 **12 Jun/juin 2001** EP  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL CABLE WITH IMPROVED TRACKING RESISTANCE  
• CABLE OPTIQUE A RESISTANCE AU CHEMINEMENT AMELIOREE
- (71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTINSSON, Hans-Bertil [SE/SE]; Ekbacken 9, S-472 95 Varekil (SE).
- (74) KADOR & Partner; Corneliusstr. 15, 80469 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 21/00
- (11) WO 02/101441 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01699
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 485.1 **19 May/mai 2001** DE  
(19.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MICROSCOPE  
• MICROSCOPE
- (71) LEICA MICROSYSTEMS AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PENSEL, Jürgen [DE/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).
- (74) ROSENICH, Paul; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497 Triesenberg (LI).
- (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 26/00
- (11) WO 02/101442 (13) A1
- (21) PCT/US02/18400
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,000 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A PZT UNIMORPHED BASED, DEFORMABLE MIRROR WITH CONTINUOUS MEMBRANE  
• MIROIR DEFORMABLE A MEMBRANE CONTINUE UNIMORPHE A BASE DE PZT,
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Eui, Hyeok [KR/US]; 25507 Crockett Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).
- (74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 27/00

(11) WO 02/101443 (13) A2

(21) PCT/CA02/00870

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,241 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING MULTIPLE AXIS DISPLACEMENT DISTORTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION D'UNE DISTORSION MULTIPLE DE DEPLACEMENT D'AXE

(71) SILICON OPTIX INC. [CA/CA]; 2005 Sheppard Avenue East, Suite 100, North York, Ontario M2J 5B4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARUTA, Bonaventure [CA/CA]; 34 Bedle Avenue, North York, Ontario M2H 1K8 (CA). LEE, Louie [CA/CA]; 17 Dunsmore Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 27/02, 27/22, H01S 3/10

(11) WO 02/101444 (13) A1

(21) PCT/SE02/01090

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102082-5 11 Jun/juin 2001 SE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

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

(72, 75) ÅKERLUND, Hans [SE/SE]; Linnégatan 64, S-413 08 Göteborg (SE).

(74) NORBERG, Charlotte; SAAB AB, Saab Aerospace, Technology Strategy and IPR, S-581 88 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 27/26

(11) WO 02/101445 (13) A1

(21) PCT/JP02/05557

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174855 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISPLAY UNIT, POSITION ADJUSTING PATTERN DISPLAY PROGRAM, RECORDING MEDIUM, POLARIZATION GLASSES, AND FILTER POSITION ADJUSTING METHOD FOR DISPLAY UNIT

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROGRAMME D'AFFICHAGE A INDICATION DE REGLAGE DE POSITION, SUPPORT D'INFORMATIONS, LUNETTES DE POLARISATION, ET PROCEDE DE REGLAGE DE POSITION DE FILTRE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) SATOH, Seiji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SEKIZAWA, Hidehiko [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 OM 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> G02C 7/10, 7/16, A61F 9/04

(11) WO 02/101446 (13) A1

(21) PCT/ES02/00284

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101357 12 Jun/juin 2001 ES (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTIGLARE DEVICE FOR NIGHT DRIVING

• DISPOSITIF ANTI-ÉBLOUISSEMENT POUR LA CONDUITE NOCTURNE

(71, 72) ALEJO TREVIJANO, José, Javier [ES/ES]; Palacios Malaver, 2, E-41003 Sevilla (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-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> G02F 1/1335, G02B 5/30, 5/02

(11) WO 02/101447 (13) A1

(21) PCT/JP02/04270

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-132547 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-234971 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME

• PLAQUE POLARISANTE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES METTANT EN OEUVRE CELLE-CI

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ahigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

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

(72, 75) KAWANISHI, Hiroyuki [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ahigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). ITO, Yoji [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ahigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Toyko 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G02F 1/1335

(11) WO 02/101448 (13) A1

(21) PCT/KR02/00594

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/32076 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(30) 2002/927 8 Jan/jan 2002 KR (08.01.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIGHT GUIDE PLATE USED FOR BACKLIGHT UNIT

• PLAQUE FAISANT FONCTION DE GUIDE LUMINEUX POUR UNITE D'ECLAIRAGE EN ARRIERE-PLAN

(71) **FAWOO TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; #102-802, Bucheon Technopark, 364, Samjeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-City, Kyunggi-do 421-740 (KR).

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

(72, 75) **YOO, Young-Ho** [KR/KR]; 304-1202, Hugok Village, 1069, Ilsan-dong, Ilsan-gu, Goyang-City, Kyunggi-do 411-827 (KR).

(74) **BAE, Yong-Cheol**; #100-305, Bucheon Technopark, 364, Samjeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-City, Kyunggi-do 421-740 (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 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> G02F 1/1345, 1/1333, 1/1339, 1/1341

(11) WO 02/101449 (13) A1

(21) PCT/JP01/11205

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174736 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NANOX CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP).

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

(72, 75) **SHIRATO, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o NANOX CORPORATION, 6-7, Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP). **KOWATA, Hideki** [JP/JP]; c/o NANOX CORPORATION, 6-7, Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP). **SHIGEEDA, Akira** [JP/JP]; c/o NANOX CORPORATION, 6-7, Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP). **OOTA, Akihiko** [JP/JP]; c/o NANOX CORPORATION, 6-7, Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP).

(74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN JP KR PH US.

(51)<sup>7</sup> G02F 1/29

(11) WO 02/101450 (13) A2

(21) PCT/US02/16400

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,976 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELAY GENERATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE RETARD

(63) US 09/877,976 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(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) **PEPPER, David, M.** [US/US]; 3925 Latigo Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G02F 1/313, G02B 6/34, 26/08, 5/18

(11) WO 02/101451 (13) A1

(21) PCT/US02/18255

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,323 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING LIGHT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA LUMIERE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) **HOCKER, Benjamin, G.**; 5730 Covington Circle, Minnetonka, MN 55345 (US). **PLOWMAN, Thomas, E.**; 4001 Weston Parkway, Cary, NC 27513 (US). **SINCLAIR, Michael, B.**; 9605 Mendoza Ave. N.E., Albuquerque NM 87109 (US). **BUTLER, Michael, A.**; 13007 Cedarbrook N.E., Albuquerque NM 87111 (US). **DEUTSCH, Erik, R.**; 143 Albany Street, 213-B, Cambridge, MA 02139 (US). **SENTURIA, Stephen, D.**; 98 Crowninshield Road, Brookline, MA 02146 (US). **YOUNGNER, Daniel, W.**; 8836 Queensland Lane, Maple Grove MN 55311 (US).

(74) **CRISS, Roger, H., Esq.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03B

(11) WO 02/101452 (13) A2

(21) PCT/DE02/02104

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 347.4 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROJECTION SYSTEM

• SYSTEME DE PROJECTION

(71) **SQUARE VISION AG** [DE/DE]; Weyertal 59, 50937 Köln (DE).

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

(72, 75) **HETMANN, Florian** [DE/DE]; Ubiering 41, 50678 Köln (DE). **HERPERS, Rainer** [DE/DE]; Farnweg 39, 53721 Siegburg (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> G03B

(11) WO 02/101453 (13) A2

(21) PCT/US02/18074

- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,755 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (30) 10/164,241 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PROJECTOR LIFT  
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE PROJETEUR
- (71) DRAPER, INC. [US/US]; 411 South Pearl Street, Spiceland, IN 47385 (US).
- (72) ENOCHS, Steven, E.; 3922 South Stonehaven Lane, New Palestine, IN 46163 (US).
- (74) HEDGES, Norman, J.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, 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 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> G03B 15/02, G06F 15/00
- (11) WO 02/101454 (13) A1
- (21) PCT/US02/18299
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,926 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • REALISTIC SCENE ILLUMINATION REPRODUCTION  
• REPRODUCTION D'ECLAIREMENT DE SCENE REALISTE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Licensing, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEBEVEC, Paul, E. [US/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, 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 OM 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> G03B 21/00, 21/14, 21/28, 21/56, G02B 6/10, G03H 1/00
- (11) WO 02/101456 (13) A1
- (21) PCT/US02/18382
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,437 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ULTRATHIN MESH OPTICAL PANEL AND A METHOD OF MAKING AN ULTRATHIN MESH OPTICAL PANEL  
• PANNEAU OPTIQUE A MAILLAGE CELLULAIRE ULTRA-MINCE ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) SCRAM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2827 Chesapeake Beach Road, Dunkirk, MD 20754 (US).
- (72) DESANTO, Leonard; 2827 Chesapeake Beach Road, Dunkirk, MD 20754 (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> G03B 15/02, G06T 15/50
- (11) WO 02/101455 (13) A1
- (21) PCT/US02/18314
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,926 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • REALISTIC SCENE LIGHTING SIMULATION  
• PROCEDE DE SIMULATION D'ECLAIRAGE REALISTE D'UNE SCENE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Licensing, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEBEVEC, Paul, E. [US/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US). HAWKINS, Timothy, S. [US/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, 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 OM 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).
- BREWSTER, Calvin; 112 East Woodside Avenue, North Patchogue, NY 11772 (US).
- (74) McNICHOL, William, J., Jr.; 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 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> G03B 21/14
- (11) WO 02/101457 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05745
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174719 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LIGHTING DEVICE AND PROJECTION TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES DE TYPE PROJECTION
- (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) ISHINO, Hirohisa [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 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> G03B 21/16, 21/20
- (11) WO 02/101458 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00203
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012878 11 Jun/juin 2001 NO  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LAMPHOUSE  
• LANTERNE
- (71) BÅRD EKER INDUSTRIAL DESIGN AS [NO/NO]; Torsnesveien 210 B, N-1634 Gamle Fredrikstad (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GULLIKSEN, Morten [NO/NO]; Kongleveien 45c, N-0860 Oslo (NO).

(74) LANGAN, Hans; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G03B 21/26, 21/14, 21/00

(11) WO 02/101459 (13) A1

(21) PCT/US02/18010

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,955 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ACHIEVING COLOR BALANCE IN IMAGE PROJECTION SYSTEMS BY INJECTING COMPENSATING LIGHT

• EQUILIBRE CHROMATIQUE DANS DES SYSTEMES DE PROJECTION D'IMAGES VIA L'INJECTION DE LUMIERE COMPENSATOIRE

(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) WICHNER, Brian, D. [US/US]; 320 3rd Street, Otter Rock, OR 97369 (US). PETERSON, Mark, D. [US/US]; 555 G Avenue, Lake Oswego, OR 97034 (US). STAHL, Kurt, A. [US/US]; 1107 S Cherry Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US).

(74) ANGELLO, Paul, S.; 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 OM 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> G03B 21/62

(11) WO 02/101460 (13) A1

(21) PCT/FR02/01871

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07708 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BACK-PROJECTION SCREEN

• ÉCRAN DE RETROPROJECTION

(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) HAAS, Gunther [DE/FR]; 8 rue des Celtes, F-35760 St Grégoire (FR).

(74) BROWAEYS, Jean-Philippe; 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 OM 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G03C

(11) WO 02/101461 (13) A2

(21) PCT/US02/11988

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,460 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR SEMIAUTOMATED DIGITAL PHOTO EDITING

• PROCEDE DE MONTAGE SEMI-AUTOMATIQUE DE PHOTOS NUMERIQUES

(71) BELLAMAX, INC. [US/US]; 4030 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) GENTILE, Ronald; 560C Gabilan Street, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) BARTELS, Donald, L. et al. / etc.; Coudert Brothers LLP, 600 Beach Street, Third Floor, San Francisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G03C 1/73, B41M 5/00, G03F 7/105, G03C 1/00, G03F 7/00, B41M 5/26, 5/30, C09B 67/00

(11) WO 02/101462 (13) A1

(21) PCT/EP02/06105

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114266.0 12 Jun/juin 2001 GB (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LASER MARKING METHOD

• PROCEDE DE COLORATION LASER

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

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

(72, 75) HENEGHAN, Michael [GB/DE]; Im Adlergarten 7, 79618 Rheinfelden-Adelhausen (DE). TAYLOR, James, Philip [GB/GB]; 61 Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; 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 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> G03C 5/00

(11) WO 02/101463 (13) A1

(21) PCT/US02/18240

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,809 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PATTERNING COMPOSITIONS USING E-BEAM LITHOGRAPHY AND STRUCTURES AND DEVICES MADE THEREBY

• COMPOSITIONS DE FORMATION DE MOTIFS METTANT EN OEUVRE LA LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAUX D'ELECTRONS, STRUCTURES ET DISPOSITIFS CONÇUS AU MOYEN DE CELLES-CI

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) LAVALLEE, Guy, P.CATCHMARK, Jeffrey, M.LEE, Youngchul

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One

- Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G03F
- (11) WO 02/101464 (13) A2
- (21) PCT/US02/17667
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,788 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001) US
- (30) 60/304,142 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001) US
- (30) 60/325,689 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001) US
- (30) 10/082,697 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002) US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL PROXIMITY CORRECTION FOR PHASE SHIFTING PHOTOLITHOGRAPHIC MASKS
- CORRECTION DE PROXIMITE OPTIQUE DESTINEE A DES MASQUES PHOTOLITHOGRAPHIQUES A DEPHASAGE
- (63) US 60/296,788 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- US 60/304,142 (CON) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)
- US 60/325,689 (CON) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- US 10/082,697 (CON) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (71) NUMERICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 70 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIERRAT, Christophe [FR/US]; 2061 Rockhurst Court, Santa Clara, CA 95051 (US). COTE, Michel, Luc [CA/US]; 3800 Rue Mirassou, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- 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)
- 
- 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)
- 
- 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> G03F 7/00
- (11) WO 02/101466 (13) A2
- (21) PCT/US02/18480
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,788 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001) US
- (30) 60/304,142 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001) US
- (30) 09/972,428 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001) US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • EXPOSURE CONTROL FOR PHASE SHIFTING PHOTOLITHOGRAPHIC MASKS
- COMMANDE D'EXPOSITION POUR MASQUES PHOTOLITHOGRAPHIQUES A DEPHASAGE
- (63) US 60/296,788 (CON) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- US 60/304,142 (CON) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)
- US 09/972,428 (CON) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (71) NUMERICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 70 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIERRAT, Christophe [FR/US]; 2061 Rockhurst Court, Santa Clara, CA 95051 (US). COTE, Michel, Luc [CA/US]; 3800 Rue Mirassou, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- 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> G03F 7/022, 7/033, 7/004

(11) WO 02/101467 (13) A1

(21) PCT/JP02/05523

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177561 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF FORMING THICK RESIST PATTERN

• PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESINE EPAISSE

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Shuichi [JP/JP]; c/o Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) KANAOKA, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (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> G03F 7/20

(11) WO 02/101468 (13) A2

(21) PCT/US02/17668

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,788 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)(30) 60/304,142 10 Jul/juil 2001 US  
(10.07.2001)(30) 60/325,689 28 Sep/sep 2001 US  
(28.09.2001)(30) 10/085,759 28 Feb/fév 2002 US  
(28.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DESIGN AND LAYOUT OF PHASE SHIFTING PHOTOLITHOGRAPHIC MASKS

• CONCEPTION ET CONFIGURATION DE MASQUES PHOTOLITHOGRAPHIQUES A DEPHASAGE

(63) US 60/296,788 (CON)

US 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

US 60/304,142 (CON)

US 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

US 60/325,689 (CON)

US 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

US 10/085,759 (CON)

US 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(71) NUMERICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 70 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

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

(72, 75) COTE, Michel, Luc [CA/US]; 3800 Rue Mirassou, San Jose, CA 95148 (US). PIER-RAT, Christophe [FR/US]; 2061 Rockhurst Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel &amp; Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> G03F 7/32, B41N 3/08

(11) WO 02/101469 (13) A1

(21) PCT/US02/18421

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,457 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF PROCESSING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRECURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD. [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) FIEBAG, Ulrich; 31688 Nienstaedt, Rosenweg 16 (DE). TIMPE, Hans-Joachim; 37520 Osterode, Baumhofstr. 165 (DE). TONDOCK, Uwe; 37520 Osterode-Nienstaedt, Langer Hagen 50 (DE). VIHS, Andreas; 37520 Osterode-Dorste, Bochstr. 3 (DE).

(74) MONROE, Bruce, M. et al. / etc.; Ratter Prestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (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> G03G 7/00

(11) WO 02/101470 (13) A1

(21) PCT/GB02/02216

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114346.0 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RECEIVER MEDIUM FOR COLOUR TONER IMAGES

• SUPPORT DE RECEPTION POUR IMAGES REVELEES EN COULEUR

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

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

(72, 75) MORRISON, Gary, Wayne [GB/GB]; 19 Redvers Road, Wood Green, London N22 6EN (GB).

(74) KEITH W NASH &amp; CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(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 :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> G03G 15/02, 21/00

(11) WO 02/101471 (13) A1

(21) PCT/US02/21645

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/789,065 20 Feb/fév 2001 US  
(20.02.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-FUNCTION CLEANER BLADE ASSEMBLY

• ENSEMBLE LAME DE NETTOYAGE MULTIFONCTIONNEL

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) STICKLER, Tom, E.; 416 Dudley Road, Lexington, KY 40502 (US).

(74) MITCHELL, Cynthia, S.; Lexmark International, Inc., 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> G03G 15/08

(11) WO 02/101472 (13) A1

(21) PCT/JP01/04765

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PRINT UNIT AND TONER CARTRIDGE

- IMPRIMANTE ET CARTOUCHE DE TONER
- (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) SUGIMOTO, Katsumi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUWABARA, Nobuo [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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> G04B 19/04, 45/00
- (11) WO 02/101473 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06330
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 671.6 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CLOCK  
• HORLOGE
- (71, 72) WOLF, Gottfried [DE/DE]; Ludgerstr. 2, 48653 Coesfeld (DE). SPORRER, Michael [DE/DE]; Bergstr. 9, 40787 Ratingen (DE).
- (74) SCHULZE HORN & PARTNER GBR; Goldstrasse 50, 48147 Münster (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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
- (11) WO 02/101474 (13) A2
- (21) PCT/US02/19121
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,147 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 09/942,884 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 10/155,474 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLOW CONTROL SYSTEMS  
• SYSTEMES DE REGULATION DE DEBIT
- (71) EKSIGENT TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2021 La Positas Court, Suite 161, Livermore, CA 94550 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NEYER, David W. [US/US]; 5020 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). PAUL, Phillip H. [US/US]; 258 Daisyfield Drive, Livermore, CA 94550 (US). ARNOLD, Don Wesley [US/US]; 1746 Old Tower Road, Livermore, CA 94550 (US). BAILEY, Christopher G. [US/US]; 5530 Springhouse Drive, Apt. 34, Pleasanton, CA 94558 (US).
- (74) AVEN, Mauri L. et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101-3005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G05B 9/02, G08B 21/00
- (11) WO 02/101475 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05603
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174770 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SAFETY NETWORK SYSTEM  
• SYSTEME DE RESEAU DE SECURITE
- (71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Kyoto 600-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKEUCHI, Hisashi [JP/JP]; c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). SHIMOKAWA, Satoru [JP/JP]; c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). KAWAIKE, Noboru [JP/JP]; c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
- (74) IIZUKA, Shin-ichi; IIZUKA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4TH FLOOR, KEIODO GYOEN BLDG., 11-13, 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 OM 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> G05B 11/01
- (11) WO 02/101476 (13) A1
- (21) PCT/US02/18643
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,893 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMMUNICATIONS DISTRIBUTION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE COMMUNICATIONS
- (71) ULTRAK, INC. [US/US]; 1301 Waters Ridge Drive, Lewisville, TX 75057 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALAN, Cooper, N. [US/US]; 4444 Westgrove, Addison, TX 75001 (US). DAVID, Bauerle, W. [US/US]; 833 Old Justin Road, Argyle, TX 76226 (US).
- (74) SCHULTZ, George, R.; 13601 Preston Road, Suite 600W, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G05D 1/00
- (11) WO 02/101477 (13) A2
- (21) PCT/US02/18450
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,718 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-MODE COVERAGE FOR AN AUTONOMOUS ROBOT



- PROCEDE ET SYSTEME DE COUVERTURE MULTIMODE POUR UN ROBOT AUTONOME
- (71) **IROBOT CORPORATION** [US/US]; Twin City Office Center, Suite 6, 22 McGrath Highway, Somerville, MA 02143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Joseph** [US/US]; 9 Redwood Road, Acton, MA 01720 (US). **MASS, Philip, R.** [US/US]; 28 Fleet Street, #12, Boston, MA 02113 (US).
- (74) **WEINSTEIN, Glein, D.**; iRobot Corporation, Twin City Office Center, Suite 6, 22 McGrath Highway, Somerville, MA 02143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **G05D 11/00**
- (11) **WO 02/101478** (13) A1  
(21) PCT/US02/11225  
(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/877,958 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **MONITORING AND CONTROLLING PUMP AND VALVE SYSTEM OPERATION**  
• **SURVEILLANCE ET COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE POMPE ET SOUPEPE**
- (71, 72) **SHERWOOD, Randall, L.** [US/US]; 4631 Green Valley Road, Suisun, CA 94585 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **G05D 16/10, F16N 29/02, F16C 33/66, 33/10**
- (11) **WO 02/101479** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00841
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/878,628 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **FLUID REGULATING DEVICE**  
• **REGULATEUR DE FLUIDE**
- (71, 72) **WILCOX, William, S.** [CA/CA]; 72 Richmond Crescent, Stoney Creek, Ontario, L8E 5T9 (CA).
- (74) **NENNIGER, James, T.**; Piasetzki & Nenniger, Suite 2308, 120 Adelaide Street West, Toronto, Ontario M5H 1T1 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **G05F 1/10**
- (11) **WO 02/101480** (13) A1  
(21) PCT/JP02/05607  
(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-171113 **6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **POWER SUPPLY CIRCUIT AND TEST APPARATUS**  
• **CIRCUIT D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE TEST**
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06C**
- (11) **WO 02/101481** (13) A2  
(21) PCT/UA02/00024  
(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 2001063976 **11 Jun/juin 2001 UA (11.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **CALCULATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CALCUL**
- (71, 72) **MATUKHNO, Nikolai Pavlovich** [UA/UA]; ul. L. Ukrainki, 7, Dneprodzhrzhinsk, 51927 (UA). **POLIN, Sergei Ivanovich** [UA/UA]; pr. Metallurgov, 40-56, Dneprodzherzhinsk, 51940 (UA). **SOKURENKO, Viktor Ignatievich** [UA/UA]; Pervy pereulok Stasova, 37, Dneprodzherzhinsk, 51918 (UA). **YASENCHUK, Oleg Vasilievich** [UA/UA]; pr. Internatsionalistov, 4-b-99, Dneprodzherzhinsk, 51928 (UA).
- (74) **POLIN, Sergei Ivanovich**; a/ya 1486, Dnepropetrovskaya obl., Dneprodzherzhinsk, Pochtovoe otdelenie, 51940 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101482** (13) A2  
(21) PCT/IB02/02097  
(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/876,070 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **VIEWING WEB PAGES ON SMALL SCREEN DEVICES USING A KEYPAD FOR NAVIGATION**  
• **VISUALISATION DE PAGES WEB SUR DES DISPOSITIFS EQUIPES D'UN ECRAN DE PETITE TAILLE AU MOYEN D'UN CLAVIER PERMETTANT LA NAVIGATION**
- (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) **ITAVAARA, Jaakko**; 425 Woburn Street, Lexington, MA 02420 (US). **MALINEN, Semmi**; 1 Crawford Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **NIEMINEN, Pasi**; 103 River Pointe Way, Lawrence, MA 01843-2204 (US). **SUTHAR, Bhavin**; 241 Lexington Street, #3-B-2, Woburn, MA 01801 (US). **ZHANG, Honglang**; 35 Peterson Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C. et al.** / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

**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)

(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> G06F**

(11) **WO 02/101483** (13) A2

(21) PCT/SG01/00116

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NETWORK COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESEAU

(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) **WONG, Lung, Hsiang [MY/SG];** Bk 902, 91 Jurong West Street, #04-109, Singapore 640902 (SG). **LOOI, Chee, Kit [SG/SG];** 1 Potong Pasir Avenue, #05-670, Singapore 350112 (SG).

(74) **GREENE-KELLY, James, Patrick;** Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

**(51)<sup>7</sup> G06F**

(11) **WO 02/101484** (13) A2

(21) PCT/US00/12265

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/304,361 **4 May/mai 1999 US (04.05.1999)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH BRIGHTNESS SEE-THROUGH HEAD-MOUNTED DISPLAY

• SYSTEME D'AFFICHAGE TETE HAUTE TRANSPARENT A LUMI-NOSITE ELEVEE

(71) **HONEYWELL, INC. [US/US];** 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **DROESSLER, Justin, G.;** 8141 Riverview Terrace, Fridley, MN 55432 (US). **FRITZ, Teresa, A.;** 1639 Sherwood Way, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **MACKINNON, Ian et al. / etc.;** Honeywell Inc., Law Dept., Attn: A. Olinger, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) CA IL JP.

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

**(51)<sup>7</sup> G06F**

(11) **WO 02/101485** (13) A2

(21) PCT/US01/51569

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

(25) en (26) en

(30) 60/247,104 **10 Nov/nov 2000 US (10.11.2000)**

(30) Not furnished / 9 Nov/nov 2001 US non communiqué (09.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONIC COUPON ISSUANCE TRANSMISSION AND MANAGEMENT

• PROCEDE ET SYSTEMES D'EMISSI-ON, DE TRANSMISSION ET DE GESTION ELECTRONIQUES DE COUPONS

(71, 72) **SMITH, Steven, B. [US/US];** 4515 South Butternut Road, Holladay, UT 84117 (US). **THOMAS, Nicholas, A. [US/US];** 694 East 1650 South, Orem, UT 84097 (US).

(74) **KRIEGER, Michael, F.;** Kirton & McConkie, 1800 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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101486** (13) A2

(21) PCT/US02/11427

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/283,059 **10 Apr/avr 2001 US (10.04.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOCATION BASED MOBILE WAGER-ING SYSTEM

• SYSTEME MOBILE DE PARIS DONT L'UTILISATION DEPEND DE SON EM-PLACEMENT

(71, 72) **CARTER, Russell, O., Sr. [—/US];** 1021 North Fir Street, Chandler, AZ 85226 (US).

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

(11) **WO 02/101487** (13) A2

(21) PCT/US02/14328

(22) **6 May/mai 2002 (06.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/297,194 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**

(30) 60/306,029 **16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)**

(30) 10/136,902 **30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)**

(30) 10/137,513 **30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)**

(30) 10/137,045 **30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)**

(30) 10/137,493 **30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COLLECTION AND REMITTANCE SYSTEM

• SYSTEME DE COLLECTE ET DE RE-MISE

(71, 72) **AGEE, Richard [US/US];** 4445 Coronado Avenue, San Diego, CA 92107 (US). **PONDER, Carolyn, M. [US/US];** 41282 North Point Drive, Antioch, IL 60002 (US). **STARBUCK, Arthur, D. [US/US];** 38003 Panorama Court, Murrieta, CA 92562 (US). **BALLENTYNE, Clark, L. [US/US];** 3825 Point Loma Avenue, San Diego, CA 92106 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.;** Foley & Lardner, Suite 2300, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 02/101488 (13) A2

(21) PCT/US02/16471

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,053 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PORTABLE RETIREMENT INVESTMENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'INVESTISSEMENT DE RETRAITE TRANSFERABLE

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) FAY, Mary, M.; 9301 Sandy Spring Circle, #1, Richmond, VA 23294 (US). HALEY, Paul; 12141 Morestead Court, Glen Allen, VA 23059 (US). ROOT, Vickey; 2504 Potomac Hunt Lane, #2B, Richmond, VA 23233 (US). SHARPE, Matthew; 12325 Countryview Drive, Glen Allen, VA 23059 (US). STIFF, Geoffrey; 115 Colony Lake Drive, Richmond, VA 23233 (US).

(74) ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W. Suite 1200, Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

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

(11) WO 02/101489 (13) A2

(21) PCT/US02/16764

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,811 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING VOICE MESSAGING SYSTEM DATA

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES DONNEES D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) MANN, James, W.; 636 Neiman Road, Pottstown, PA 19465 (US). FREIMAN, Alex, C.; 162 Cedar Drive, New Britain, PA 18901 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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) 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 02/101490 (13) A2

(21) PCT/US02/17610

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,115 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE TRUST ZONES IN A DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER LES ZONES DE CONFIANCE MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE GESTION DES DROITS D'AUTEUR ELECTRONIQUES

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) LAO, Guillermo; 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503 (US). WANG, Xin; 3005 Shrine Place, #8, Los Angeles, CA 90007 (US). TA, Thanh; 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US). FUNG, Joseph, Z.; 13452 Beach Street, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

(11) WO 02/101491 (13) A2

(21) PCT/US02/17662

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,113 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/331,625 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/331,624 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RIGHTS OFFERING AND GRANTING

• EMISSION ET OCTROI DE DROITS DE SOUSCRIPTION

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 200-M, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) WANG, Xin; 3005 Shrine Place, #8, Los Angeles, CA 90007 (US). TADAYON, Bijan; 20920 Scottsbury Drive, Germantown, MD 20876 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

(11) WO 02/101492 (13) A2

(21) PCT/US02/17693

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,622 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SCORING AND MANAGING PATIENT PROGRESSION

• SYSTEME ET PROCEDE DE COTATION ET DE GESTION DE L'EVOLUTION D'UN PATIENT

(71) CYBERCARE, INC. [US/US]; 2500 Quantum Lakes Blvd., Suite 1000, Boynton Beach, FL 33426 (US).

(72) HAINES, John, Edward; 204 N. Lake Drive, Lantana, FL 33462 (US). ROMAN, Linda, L.; 6615 Newport Lake Circle, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) HORSTEMEYER, Scott, A.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30092-5948 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/101493 (13) A2

(21) PCT/US02/17751

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,113 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/296,117 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/296,118 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/331,621 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/331,623 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/331,624 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/331,625 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING STATUS OF RESOURCE IN A SYSTEM FOR MANAGING USE OF THE RESOURCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ETAT D'UNE RESSOURCE DANS UN SYSTEME POUR UNE GESTION DE L'UTILISATION DES RESSOURCES

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) WANG, Xin; 3005 Shrine Place, #8, Los Angeles, CA 90007 (US). DEMARTINI, Thomas; 6410 Green Valley Circle #130, Culver City, CA 90230 (US). CHEN, Eddie; 6796 Vallon Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). GILLIAM, Charles, P.; 27 Beach Drive, Darien, CT 06820 (US). HAM, Manuel; 10259 Pangborn Avenue, Downey, CA 90241 (US). LAO, Guillermo; 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503 (US). RALEY, Michael; 12834 Verdura Avenue, Downey, CA 90242 (US). TA, Thahn; 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US). TADAYON, Bijan; 20920 Scottsbury Drive, Germantown, MD 20876 (US).

(74) SONG, Daniel, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

(11) WO 02/101494 (13) A2

(21) PCT/US02/17754

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,113 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/296,116 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/296,117 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROTECTED CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU PROTEGE

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) REDDY, Harry, K.; 956 S. Lincoln Road, East Rochester, NY 14445 (US). LAO, Guillermo; 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503 (US). BUDO-MAREK, Andrej; Mecklenburger Weg 13, 40468 Düsseldorf (DE).

(74) SONG, Daniel, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

(11) WO 02/101495 (13) A2

(21) PCT/US02/17767

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,563 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CUSTOMER MESSAGING SERVICE  
• SERVICE DE MESSAGERIE A LA CLIENTELE

(63) US 09/876,563 (CON) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(71) ACCENTURE LLP [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYES, Marc, F., Jr. [US/US]; 8635 Haven Wood Trail, Roswell, GA 30076 (US). SWEENEY, Sean, M. [US/US]; 4337

Dupont Avenue S, Minneapolis, MN 55409 (US). ARGO, Ronald, L. [US/US]; 5186 Belmore Court, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) FILIPEK, Stephan, J.; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, N.Y. 10111 (US).

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

(11) WO 02/101496 (13) A2

(21) PCT/US02/17799

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,928 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BRIDGING A CLINICAL REMOTE DATA ENTRY PRODUCT TO A BOCK-END CLINICAL DATA MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE LIAISON D'UN PRODUIT D'ENTREE DE DONNEES CLINIQUES DISTANT A UN SYSTEME DE GESTION DES DONNEES CLINIQUES ARRIERE

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

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

(72, 75) KLOSS, Siebert, R. [US/US]; 2453 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US). BORNHAUSEN, Anja [DE/DE]; Loewenstrasse 17, 30175 Hannover (DE). EGAR, John, W. [US/US]; 16240 Ralston Way, Boulder Creek, CA 95006 (US). SAYER, Richard [GB/US]; 1063 Morse Avenue, Apt. 307-25, Sunnyvale, CA 94089 (US). O'CONNOR, Peter, J. [US/US]; 1246 Morton Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). DE SCHEPPER, hUGO [BE/BE]; 51 Hooveld, 2870 Purrs (BE).

(74) FRIEBEL, Thomas, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds, 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 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
- (11) WO 02/101497 (13) A2
- (21) PCT/US02/17844
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,348 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 10/000,996 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROGRAMMABLE FRAGMENT PROCESSING IN A GRAPHICS PIPELINE
- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRAITEMENT PAR FRAGMENT PROGRAMMABLE DANS UNE FILIERE GRAPHIQUE
- (71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) KILGARD, Mark J.; 1628 Chesterwood Cove, Austin, TX 78746 (US). BROWN, Patrick R.; 2812 London Bell Drive, Raleigh, NC 27614 (US). WERNESS, Eric S.; 19 Tower Parkway, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) ZILKA, Kevin J.; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 02/101498 (13) A2
- (21) PCT/US02/17991
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) NL 1,018,229 7 Jun/juin 2001 NL (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING INVOICE DATA
- METHODE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE FACTURES
- (71) SERVICEBUREAU VAN BEIJNUM B.V. [NL/NL]; Kersenboogerd 11, NL-4003 BW Tiel (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) ID-NL GROUP INC. [US/US]; 747 Third Avenue, 22nd Floor, New York, NY 10017 (US).
- (only for / seulement pour US)
- (72, 75) THIJSEN, Arien, Andries [NL/NL]; Koningsweg 6C, NL-4191 HC Geldermalsen (NL).
- (74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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
- (11) WO 02/101499 (13) A2
- (21) PCT/US02/18018
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,707 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A MARKET BY PROJECTING DEMAND AND IDENTIFYING SUPPLY
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN MARCHÉ PAR PROJECTION DE LA DEMANDE ET DETERMINATION DE L'OFFRE
- (71) FIRST LOOK NETWORKS, L.L.C. [—/US]; 123 N. Wacker Drive, Suite 900, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) RYAN, Patrick, G.; 3535 N. Janssen, Chicago, IL 60657 (US). JACOBS, David, P.; 1413 Cuyler, 1W, Chicago, IL 60613 (US).
- (74) NIXON, Dale, B.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 North Harwood, Suite 3400, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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
- (11) WO 02/101500 (13) A2
- (21) PCT/US02/18056
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,756 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RISK MANAGEMENT SYSTEM AND TRADE ENGINE WITH AUTOMATIC TRADE FEED AND MARKET DATA FEED
- SYSTEME DE GESTION DE RISQUES ET MOTEUR DE TRANSACTION A INJECTION AUTOMATIQUE DE DONNEES SUR LES TRANSACTIONS ET DE DONNEES DU MARCHÉ
- (71) KIODEX, INC. [US/US]; 3 New York Plaza, 15th Floor, New York, NY 10004 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAVEZ, R., Martin [US/US]; Kiodes, Inc., 3 New York Plaza, 15th Floor, New York, NY 10004 (US). BOYCE, Willis [US/US]; Kiodes, Inc., 3 New York Plaza, 15th Floor, New York, NY 10004 (US).
- (74) DAVIS, Peter, J. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101501 (13) A2
- (21) PCT/US02/18101
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,393 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMER KNOWLEDGE RESPOSITORY
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CREER DES ARCHIVES DE CONNAISSANCES CONCERNANT DES CLIENTS
- (71) BANK ONE CORPORATION [US/US]; Bank One Plaza, Chicago, IL 60670 (US).
- (72) CERWIN, Francis, Anthony; 357 Shelburne Drive, Carol Stream, IL 60188 (US).
- (74) SCOTT, Thomas, J., Jr. et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) WO 02/101502 (13) A2

(21) PCT/US02/18110

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,658 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 10/166,054 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HEALTHCARE MANAGEMENT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SOINS DE SANTE

(71, 72) JACKSON, W., Charles [US/US]; 344 S.W. 159th Lane, Pembroke Pines, FL 33027 (US).

(74) BUFORD, Kevin, A.; Holland & Knight LLP, 1600 Tysons Boulevard, Suite 700, McLean, VA 22102-4867 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 02/101503 (13) A2

(21) PCT/US02/18111

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,762 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 10/125,586 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CACHING GRAPHICAL INTERFACE FOR DISPLAYING VIDEO AND ANCILLARY DATA FROM A SAVED VIDEO  
• INTERFACE GRAPHIQUE D'ANTE-MEMOIRE POUR L'AFFICHAGE DE DONNEES VIDEO ET AUXILIAIRES A PARTIR D'UNE VIDEO SAUVEGARDEE

(71) ARROWSIGHT, INC. [US/US]; 49 West 37th Street, 14th floor, New York, NY 10018 (US).

(72) WIXSON, Lambert; 38 Washington Street, Rocky Hill, NJ 08553 (US). WAYMAN, Mark; 355 Second Street, Suite 203, San Francisco, CA 94107 (US). GULYANSKY, Alex; 14 Marion Street, #3, Brookline, MA 02446 (US). ROBERTS, Jeff; 37165 Lan-yard Terrace, #104, Fremont, CA 94536 (US). ARONSON, Adam; 31 Meadow Wood Drive, Greenwich, CT 06830 (US). CHAUDARY, Kassim; 25 Cliffwood Place, Metuchen, NJ 08804 (US). RAFFERTY, Kate; 201 Bloomfield Street, #2, Hoboken, NJ 07030 (US). SHIMSHACK, Julie; 502 East 79th Street, #6F, New York, NY 10021 (US).

(74) TOLLEFSON, Brian, A. et al. / etc.; Ar-ent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, NW, Wash-ington, DC 20036 (US).

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

(11) WO 02/101504 (13) A2

(21) PCT/US02/18180

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,958 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/296,957 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/297,175 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 10/118,646 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SECURE MACHINE PLATFORM THAT INTERFACES TO OPERATING SYS-TEMS AND CUSTOMIZED CONTROL PROGRAMS

• PLATE-FORME DE MACHINE SECU-RISEE COMMUNIQUEMENT AVEC DES SYSTEMES D'EXPLOITATION ET DES PROGRAMMES DE COMMANDE PER-SONNALISES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Intellectual Property Administra-tion, P.O. Box 272400, Palo Alto, CO 80527 (US).

(72) WORLEY, William, S., Jr.; 7157 South Andes Circle, Centennial, CO 80016 (US). WORLEY, John, S.; 3618 Mariner Lane, Fort Collins, CO 80525 (US). MAGEN-HEIMER, Daniel, J.; 839 Ashford Lane, Fort Collins, CO 80526 (US). HYSER, Chris, D.; 2948 Skimmerhorn Street, Fort Collins, CO 80526 (US). CHRISTIAN, Tom; 1412 Kenwood Court, Fort Collins, CO

80525 (US). MCKEE, Bret; 4120 Rolling Gate Road, Fort Collins, CO 80526 (US). GARDNER, Robert; 2501 Cedarwood Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) BERGSTROM, Robert, W.; Hendricks & Lewis, 999 Third Avenue, Suite 2675, Seattle, WA 98104 (US).

(81) DE GB JP

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/101505 (13) A2

(21) PCT/US02/18259

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,448 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CROSS-CARRIER PARCEL TRACKING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE SUIVI DE COLIS D'UN TRANSPOR-TEUR A UN AUTRE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [—/US]; 475 L'Enfant Plaza S.W., Washing-ton, DC 20260 (US).

(72) WADE, James, P.; North Potomac, MD (US).

(74) MLACHAK, Ivan, J.; Lewis & Roca, LLP, 40 N. Central Ave. Suite 1900, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

(11) WO 02/101506 (13) A2

(21) PCT/US02/18302

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,956 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 09/970,901 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR A FULL-ADDER POST PROCESSOR FOR MOD-ULO ARITHMETIC

• PROCEDE ET SYSTEME D'ARITHME-TIQUE MODULAIRE POUR UN POST PROCESSEUR A ADDITIONNEUR COMPLET

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).

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

(72, 75) **LANGSTON, Vaughn, R.** [US/US]; 11438 North 61st Avenue, Glendale, AZ 85304 (US). **TAKAHASHI, Richard, J.** [US/US]; 14033 South 35th Place, Phoenix, AZ 85044 (US). **LAHTI, Gregg, D.** [US/US]; 1224 South Buchanan Street, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, c/o PortfolioP, P.O. Box 52050, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101507 (13) A2

(21) PCT/US02/18606

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,484 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/300,584 22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)

(30) 10/167,225 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTEGRATED ELECTRONIC EXCHANGE OF STRUCTURED CONTRACTS WITH DYNAMIC RISK-BASED TRANSACTION PERMISSIONING

• PROCEDE D'ECHANGE ELECTRONIQUE INTEGRE DE CONTRATS STRUCTURES AVEC FONCTION D'AUTORISATION DE TRANSACTIONS AXEE SUR LES RISQUES

(71) **OPT4 DERIVATIVES, INC.** [US/US]; 793 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

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

(72, 75) **BALSON, William, E.** [US/US]; 26209 Dori Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **RAUSSER, Gordon, C.** [US/US]; 661 San Luis Road, Berkeley, CA 94707 (US). **CRAFT, Laura, R.** [US/US]; 819 Ensenada, Berkeley, CA 94707 (US). **BARZ, Graydon, L.** [US/US]; 1015 Peggy Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101508 (13) A2

(21) PCT/US02/18662

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,719 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTERACTIVE EXPLODED VIEW DIAGRAM ORDERING TOOL

• OUTIL DE COMMANDE INTERACTIF DE DIAGRAMMES A PERSPECTIVES ECLATEES

(71) **MARINER SUPPLY, INC. (DBA GO2MARINE.COM)** [US/US]; 330 Madison Ave. South, Suite #204, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

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

(72, 75) **COOK, Harold, Thomas, Jr.** [US/US]; 11021 Wing Point Way NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **FETTERMAN, Keith, David** [US/US]; 6268 Old Mill Road NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **WHITE, David, Earl** [US/US]; P.O. Box 12648, Seattle, WA 98111 (US).

(74) **LEEK, Shoko, I.**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101509 (13) A2

(21) PCT/US02/18772

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,830 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TRADING IN AN EXCLUSIVE MARKET

• SYSTEMES ET PROCEDES DE NEGOCIATION COMMERCIALE DANS UN MARCHE EXCLUSIF

(71) **ESPEED, INC.** [US/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).

(72) **GILBERT, Andrew, C.** (deceased / décédé). **STERGIOPOLOUS, Andrew** (deceased / décédé).

(74) **BLOOMBERG, Mark, H. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101510 (13) A2

(21) PCT/US02/18781

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,745 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM ARCHITECTURE AND METHOD FOR ENERGY INDUSTRY TRADING AND TRANSACTION MANAGEMENT

• ARCHITECTURE DE SYSTEME ET PROCEDE POUR LE COMMERCE DE L'INDUSTRIE DE L'ENERGIE ET LA GESTION DE TRANSACTIONS

(71) **CAMINUS CORPORATION** [US/US]; 825 Third Avenue, 28th Floor, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) **HAYNIE, Cynthia** [US/US]; 1628 Elgin, Houston, TX 77004 (US). **MOSSOP, Kevin** [US/US]; 1423 Clarkdale Court, Houston, TX 77094 (US). **PLETKA, John** [US/US]; 3710 Gromwell Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **CURFMAN, Benjamin** [US/US]; 1339 Allston, Houston, TX 77008 (US). **PEVER, Daryl** [US/US]; 7509 Middlewood, Houston, TX 77063 (US). **DANIELSON, Leslie** [US/US]; 3907 Oakwick Forest Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **HUGETZ, Shannon** [US/US]; 3205 Lawrence, Houston, TX 77018 (US). **GILMER, Joan** [US/US]; 5901 Woodway Place Court, Houston, TX 77057 (US). **STOCKTON, Sunny** [US/US]; 4019 Bellefontaine Street, Houston, TX 77025 (US). **ALEXANDER, Mike** [US/US]; 2319 Merion Drive, League City, TX 77573 (US). **SAVOIE, Phil** [US/US]; 2703 Sable Court, Pearland, TX 77584 (US). **KADAM, Nitin** [US/US]; 9850 Meadowglen Lane Apt. #220, Houston, TX 77042 (US). **HAMILTON, Josh** [US/US]; 858 Azalea, Houston, TX 77018 (US).

(74) **MATTINGLY, Todd et al. / etc.**; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/101511 (13) A2

(21) PCT/US02/18819

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,446 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTE-  
GRATED WEB-BASED SOFTWARE  
CODE ENVIRONMENT

- SYSTEME ET PROCEDE POUR ENVI-  
RONNEMENT INTERNET INTEGRE A  
CODE LOGICIEL

(71) RIVAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
2536 Countryside Boulevard, Suite 230,  
Clearwater, FL 33615 (US).(72) RISALVATO, Vincent; 10717 Drummond  
Road, Tampa, FL 33615 (US).(74) CHRISTOPHER, John; Christopher &  
Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las  
Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301  
(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> G06F

(11) WO 02/101512 (13) A2

(21) PCT/US02/18848

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,704 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CUSTOMER IDENTIFICATION, LOY-  
ALTY AND MERCHANT PAYMENT  
GATEWAY SYSTEM

- SYSTEME DE PASSERELLE DE PAIE-  
MENT DE COMMERÇANT, DE FI-  
DELITE ET D'IDENTIFICATION DE  
CLIENT

(71) PAYTRONIX SYSTEMS, INC. [US/US];  
3rd Floor, 10 Wilson Road, Cambridge, MA  
02138 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) D'ARBELOFF, Matthew, A. [US/US];  
Unit 2, 44 Chandler Street, Boston, MA  
02116 (US). ROBBINS, Andrew, H.  
[US/US]; 93 Hancock Avenue, Newton,  
MA 02459 (US).(74) KOZIK, Kenneth, F.; Fish & Richardson,  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-  
2804 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 02/101513 (13) A2

(21) PCT/US02/18864

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,761 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADAPTIVE CONTROL OF DATA  
PACKET SIZE IN NETWORKS

- COMMANDE ADAPTATIVE DES DI-  
MENSIONS DE PAQUETS DE DON-  
NEES DANS DES RESEAUX

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée(71) INTERNETCLASS COMMUNICA-  
TIONS, INC. [US/US]; 814 Elm Street,  
Suites 505-509, Manchester, NH 03101-2130  
(US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BAHADIROGLU, Murat, I. [—/US];  
49 Technology Drive, Unit 68, Bedford, NH  
03110 (US).(74) CLAPP, Gary, D. et al. / etc.; Davis & Bu-  
jold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North Com-  
mercial Street, Manchester, NH 03101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101514 (13) A2

(21) PCT/US02/18892

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,033 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SHELF ADJUSTMENT MECHANISM  
• MECANISME DE REGLAGE DE TA-  
BLETTE(71) HUMANSIZE CORP. [US/US]; 11 East  
26th Street, New York, NY 10010 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MILEOS, George [US/US]; Riverdale,  
NY 10463 (US).(74) WALTER, Scott; Coudert Brothers LLP,  
1114 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 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 02/101515 (13) A2

(21) PCT/US02/18893

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,939 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-  
AGING DATA AND DOCUMENTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION  
DES DONNEES ET DES DOCUMENTS

(71) AMERICAN CARDIOVASCULAR RE-  
SEARCH INSTITUTE [US/US]; 5665  
Peachtree Dunwoody Road, Suite 225, Out-  
patient Center, Atlanta, GA 30342 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KLEIN, Jeffrey, Lawrence [US/US];  
1160 Heritage Bluff, Decatur, GA 30033  
(US). HOPPER, Andrew, Timothy  
[US/US]; 1495 Quebec Court, Tucker, GA  
30084 (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 OM 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 02/101516 (13) A2

(21) PCT/US02/18981

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,220 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED NETWORK SECURITY

- PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR UNE SECURITE DE RESEAU PARTAGEE

(71) INTRUVERT NETWORKS, INC. [US/US]; 2290 North First Street, Suite 102, San Jose, CA 95131 (US).

(72) GUPTA, Ramesh, M.; 7073 Hollow Lake Way, San Jose, CA 95120 (US). JAIN, Parveen, K.; 2636 Gayley Place, San Jose, CA 95135 (US). AMIDON, Keith, E.; 34116 O'neil Terrace, Fremont, CA 94555 (US). GONG, Fengmin; 2071 Hall Circle, Livermore, CA 94550 (US). VISSAMSETTI, Srikant; 650 Fortuna Common, Fremont, CA 94539 (US). HAEFFELE, Steve, M.; 16600 Oleander Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). RAMAN, Ananth; 1538 El Oso Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) GALLIANI, William, S.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101517 (13) A2

(21) PCT/US02/22279

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/820,333 28 Mar/mar 2001 US  
(28.03.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ENGINE TO PRESENT A USER INTERFACE BASED ON A LOGICAL STRUCTURE, SUCH AS ONE FOR A CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM, ACROSS A WEB SITE

- MOTEUR DE PRESENTATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR A BASE DE STRUCTURE LOGIQUE, DU TYPE STRUCTURE POUR SYSTEME DE GESTION DE RELATIONS CLIENTELE, SUR UN SITE WEB

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

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

(72, 75) SUBRAMANIAM, Pavitra [IN/US]; 350 Central Avenue, #207, Alameda, CA 94501 (US). WANG, Robert, H. [US/US]; 3320 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). MALDEN, Matthew, S. [US/US]; 1945 Pacific Avenue #3B, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; 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 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 02/101518 (13) A2

(21) PCT/US02/07565

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,479 5 Mar/mar 2001 US  
(05.03.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TECHNIQUE FOR INTEGRATING INFORMATION FROM ONE OR MORE REMOTELY LOCATED SOURCES

- TECHNIQUE D'INTEGRATION D'INFORMATIONS D'UNE OU DE PLUSIEURS SOURCES ELOIGNEES

(71) ANYSOFT LIMITED PARTNERSHIP [IL/IL]; Haharutzim St., Simm Park Building no. 11, Kiriati Sapir, 42504 Netanya (IL).

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

(71, 72) POREH, Illan [—/US]; MA (US).

(74) SAMUEL, Richard et al. / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101519 (13) A2

(21) PCT/CA02/00847

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,350,029 8 Jun/juin 2001 CA  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUSTAINABLE DIGITAL WATERMARKING

- PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION D'UN FILIGRANE NUMERIQUE VIABLE

(71) CLOAKWARE CORPORATION [CA/CA]; 260 Hearst Way, Suite 311, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA).

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

(72, 75) CHOW, Stanley, T. [CA/CA]; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA). JOHNSON, Harold, J. [CA/CA]; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 6N7 (CA).

(74) LEDWELL, M., Kent et al. / etc.; Gowlings Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101520 (13) A2

(21) PCT/EP02/05428

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 573.6 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PREVENTION OF UNDESIREED EXTERNAL DETECTION OF OPERATIONS IN INTEGRATED DIGITAL CIRCUITS

- DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER DES DETECTIONS EXTERIEURES INDESIRABLES D'OPERATIONS DANS DES CIRCUITS NUMERIQUES INTEGRES

(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) ECKSTEIN, Gernot [DE/DE]; Eichenstr. 6, 82024 Taufkirchen (DE). AUMUELLER, Christian [DE/DE]; Raisting Strasse 6 d, 82362 Weilheim (DE). WALLSTAB, Stefan [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 55, 81739 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler &amp; 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> G06F 1/00

(11) WO 02/101521 (13) A2

(21) PCT/EP02/06927

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01480049.4 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF INVISIBLY EMBEDDING INTO A TEXT DOCUMENT THE LICENSE IDENTIFICATION OF THE GENERATING LICENSED SOFTWARE  
• PROCEDE D'INCORPORATION INVISIBLE DE L'IDENTIFICATION DE LA LICENCE D'UN LOGICIEL SOUS LICENCE DANS UN DOCUMENT TEXTUEL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC US)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) CARRO, Fernando, Incertis [ES/ES]; c/612 - N°9, Monte-Canada, Paterna, E-46182 - Valencia (ES).

(74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/101522 (13) A2

(21) PCT/EP02/06928

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01480047.8 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF AUTHENTICATING A PLURALITY OF FILES LINKED TO A TEXT DOCUMENT

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UNE PLURALITE DE FICHIERS LIES A UN DOCUMENT TEXTE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC US)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense - cedex (FR).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) CARRO, Fernando, Incertis [ES/ES]; Monte-Canada, Paterna, c/612 - N°9, E-46182 Valencia (ES).

(74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/101523 (13) A2

(21) PCT/JP02/05630

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-172000 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CONTENT USAGE MANAGEMENT SYSTEM AND SERVER USED IN THE SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'UTILISATION DE CONTENUS ET SERVEUR UTILISE DANS CE SYSTEME

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) OKAMOTO, Ryuichi; Room 218, Syonan-ryo, 16-22, Kikusuidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP).  
TOKUDA, Katsumi; A-405, 5-15, Niina, Minoh-shi, Osaka 562-0005 (JP).  
MIURA, Kouji; 4-1, Ueda 3-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0016 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR NO SG.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/101524 (13) A2

(21) PCT/JP02/05756

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-175138 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LICENSE MANAGEMENT SERVER, LICENSE MANAGEMENT SYSTEM AND USAGE RESTRICTION METHOD

• SERVEUR DE GESTION DE LICENCE, SYSTEME DE GESTION DE LICENCE ET PROCEDE DE RESTRICTION D'UTILISATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) INOUE, Mitsuhiro; 12-19, Takejima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).  
OKAMOTO, Ryuichi; Room 218, Syonan-ryo, 16-22, Kikusuidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR NO SG.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/101525 (13) A2

(21) PCT/US02/18313

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,876 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 60/340,013 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)

(30) 10/144,197 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR A HASH PROCESSING SYSTEM USING INTEGRATED MESSAGE DIGEST AND SECURE HASH ARCHITECTURES

• DISPOSITIF ET PROCEDES DESTINES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE HACHAGE UTILISANT DES ARCHITECTURES DE CONDENSES DE MESSAGES ET DE HACHAGE SUR INTEGRES

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 W. Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).

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

(71, 72) ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 E. Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, c/o PortfolioIP, P.O. Box 52050, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101526 (13) A2

(21) PCT/US02/18457

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,273 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING SECURE DATA INPUT AND OUTPUT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MAINTENIR LA SECURITE DE L'ENTREE ET DE LA SORTIE DE DONNEES

(71) XSIDES CORPORATION [US/US]; 821 Second Avenue, Suite 1600, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) NASON, D., David [US/US]; 6577 Monte Vista Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US). KAAAN, Carson [US/US]; 6856 18th Avenue Northeast, Seattle, WA 98115 (US). EASTON, John, E. [US/US]; 28224 135th Avenue Southwest, Vashon, WA 98070 (US). SMITH, Jason, M. [US/US]; 15817 Northeast 90th Street, Apt. G255, Redmond, WA 98052 (US). PAINTER, John, A. [US/US]; 4917 Evergreen Way, #10, Everett, WA 98203 (US). HEATON, William, J. [US/US]; 4917 Evergreen Way, #10, Everett, WA 98203 (US).

(74) BIERMAN, Ellen, M. 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 ZM ZW.

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

(11) WO 02/101527 (13) A1

(21) PCT/US02/18673

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,940 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/113,052 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW POWER CLOCK DISTRIBUTION METHODOLOGY

• PROCEDE DE DISTRIBUTION D'HORLOGE DE FAIBLE PUISSANCE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA INC. [US/US]; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404 (US).

(72) MAGOSHI, Hidetaka; Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) ZIDEL, Andrew, T. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, 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 OM 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> G06F 1/20

(11) WO 02/101528 (13) A2

(21) PCT/DE02/02086

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 367.9 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPUTER CUPBOARD AND ARRANGEMENT OF A COMPUTER CUPBOARD

• ARMOIRE INFORMATIQUE ET CONCEPTION D'ARMOIRE INFORMATIQUE

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

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

(72, 75) KLOTZ, Erhard [DE/DE]; Reinickendorfer Str. 60, 32825 Blomberg (DE). KNOOP, Franz-Josef [DE/DE]; Sonnenhang 7, 33142 Büren-Steinhausen (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 55, 80339 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> G06F 1/26

(11) WO 02/101529 (13) A2

(21) PCT/US01/44914

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/297,930 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR SETTING OUTPUT POWER LEVELS OF INTEGRATED PWM CONTROLLER

• DISPOSITIF DE REGLAGE DES NIVEAUX DE PUISSANCE DE SORTIE D'UN CONTROLEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE INTEGRE

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road, NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) MURATOV, Volodymyr; 923 Discovery Way, Durham, NC 27703 (US). HODGINS, Robert, G.; 5117 Oakbrook Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) FITZGERALD, Thomas, R.; Jaecle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 3/00

(11) WO 02/101530 (13) A1

(21) PCT/US02/18728

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,947 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/011,536 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVITY DESIGNING AND PRODUCING CUSTOMIZED ADVERTISING BANNERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION ET DE PRODUCTION INTERACTIVES DE SUPPORTS PUBLICITAIRES PERSONNALISES

(63) US 10/011,536 (CON) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(71) BANNERGALAXY.COM, L.L.C. [US/US]; 2322 Cass Road, Traverse City, MI 49684 (US).

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

(72, 75) **BRITTEN, Paul, J.** [US/US]; 4000 Incochee Crest Commons, Traverse City, MI 49684 (US). **BARRONS, Tom** [US/US]; 6810 E. Lake Bluffs Drive, Traverse City, MI 49684 (US). **BARRONS, Tim** [US/US]; 626 West 8th Street, Traverse City, MI 49684 (US).

(74) **STOBBS, Gregory, A. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> G06F 3/023

(11) WO 02/101531 (13) A1

(21) PCT/CA02/00862

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,723 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH KEYBOARD

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF A CLAVIER

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

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

(72, 75) **GRIFFIN, Jason, T.** [CA/CA]; 522 Cairncroft Place, Waterloo, Ontario N2T 2J5 (CA).

(74) **PATHIYAL, Krishna, K. et al.** / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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.

MN MW MX MZ NO NZ OM 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)

#### 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)

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 3/023

(11) WO 02/101532 (13) A2

(21) PCT/CN02/00416

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01118798.0 13 Jun/juin 2001 CN (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CHINESE PHONETIC CHARACTER SET IN PARALLEL WITH THE 8-BIT ASCII OR GB11383-89

• ENSEMBLE DE CARACTERES PHONETIQUES CHINOIS EN PARALLELE AVEC LE PROTOCOLE ASCII A HUIT BITS OU GB11383-89

(71, 72) **ZHANG, Zhiming** [CN/CN]; No. 313, Unit 2, Building 15, Zhongguancun, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwaidajie Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> G06F 3/023

(11) WO 02/101533 (13) A1

(21) PCT/FR02/01933

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07538 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ALPHANUMERIC INPUT KEYBOARD

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CLAVIER DE SAISIE ALPHANUMERIQUE

(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) **LEMOINE, Bruno** [FR/FR]; 1, rue de la Haie Vigné, F-14000 Caen (FR).

(74) **REMY, Vincent**; Cabinet LHERMET LA BIGNE ET REMY, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> G06F 3/033

(11) WO 02/101534 (13) A1

(21) PCT/CA02/00860

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,350,342 12 Jun/juin 2001 CA (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE WITH ZOOM FOR DETAIL-IN-CONTEXT PRESENTATIONS

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DOTEE D'UN ZOOM POUR PRESENTATIONS DE DETAILS DANS LE CONTEXTE

(71) **IDELIX SOFTWARE INC.** [CA/CA]; #555-1122 Mainland Street, Vancouver, British Columbia V6B 5L1 (CA).

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

(72, 75) **BARR, David** [CA/CA]; 3534 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R

IL7 (CA). **LOCHNER, Timothy** [CA/CA]; 1015 Ironwork Passage, Vancouver, British Columbia V6H 3R4 (CA). **SHOEMAKER, Garth** [CA/CA]; 507 Jefferson Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3T7 (CA).

(74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06F 3/06

(11) WO 02/101535 (13) A2

(21) PCT/US02/18700

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,696 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OUTBOARD DATA STORAGE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE GESTION DU STOCKAGE DE DONNEES EXTERNE ET PROCEDE ASSOCIE

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

(72) **LEONHARDT, Michael, L.**; 4076 Driver Court, Longmont, CO 80503 (US). **BLENDERMANN, Stephen, H.**; 1489 Johnson Court, Boulder, CO 80303 (US). **SUTTON, Alan, R.**; 3991 75th Street, Boulder, CO 80301 (US). **MILLIGAN, Charles, A.**; 14300 West 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P. et al.** / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) 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 3/14

(11) WO 02/101536 (13) A1

(21) PCT/US02/17972

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,219 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 09/988,976 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INTERACTIVE HIERARCHICAL STATUS DISPLAY  
• AFFICHAGE D'ETAT HIERARCHIQUE INTERACTIF

(63) US 09/988,976 (CON) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(71) **CONCORD COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 600 Nickerson Road, Marlboro, MA 01503 (US). **BUTTIGLIERI, Richard** [US/US]; 44 Hickory Lane, Stow, MA 01775 (US). **PRATT, Gary** [US/US]; 111 Brigham Street #11B, Hudson, MA 01749 (US). **WHITEHEAD, Karen** [US/US]; 43 Emanuel Drive, Boxborough, MA 01719 (US).

(72, 75) **SYLOR, Mark, W.** [US/US]; 168 Harris Road, Nashua, NH 03062 (US). **BOOMAN, Gordon** [US/US]; 23 Lincoln Road, Berlin, MA 01503 (US). **BUTTIGLIERI, Richard** [US/US]; 44 Hickory Lane, Stow, MA 01775 (US). **PRATT, Gary** [US/US]; 111 Brigham Street #11B, Hudson, MA 01749 (US). **WHITEHEAD, Karen** [US/US]; 43 Emanuel Drive, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

GR IE 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 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 5/00

(11) WO 02/101537 (13) A1

(21) PCT/US02/18865

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,474 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURING GAMING MACHINE OPERATING DATA

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECURISER DES DONNEES DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE JEUX DE HASARD

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) **BENBRAHIM, Jamal**; 8455 Offenhauser #1022, Reno, NV 89511 (US).

(74) **WEIDE, R., Scott**; Weide & Miller, Ltd., 330 South 3rd Street, Suite 1130, Las Vegas, NV 89101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 7/00

(11) WO 02/101538 (13) A1

(21) PCT/US01/19185

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTIPURPOSE PROCESSOR FOR MOTION ESTIMATION, PIXEL PROCESSING, AND GENERAL PROCESSING

• PROCESSEUR POLYVALENT EFFECTUANT L'ESTIMATION DES MOUVEMENTS, LE TRAITEMENT DES PIXELS ET LE TRAITEMENT GENERAL

(71) **TELEMAN MULTIMEDIA, INC.** [US/US]; John S. Hong, 2130 Gold Street

- #250, P.O. Box 1180, Alviso, CA 95002 (US).
- (72) **HONG, John**; 2690 Ohlone Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **MILLERS, David**; Patent Offices of David Millers, 6560 Ashfield Court, San Jose, CA 95120 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 7/00
- (11) WO 02/101539 (13) A2
- (21) PCT/US02/17297
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,833 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 09/971,325 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR PERFORMING MULTIPLE MODULO MATHEMATIC OPERATIONS
- CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTEUR PLUSIEURS OPERATIONS MATHEMATIQUES MODULAIRES
- (71) **CORRENT CORPORATION**, A DELAWARE CORPORATION [US/US]; 1711 W. Greentree Drive, suit 201, Tempe, AZ-85284 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Richard, J.** [US/US]; 14033 South 35th Place, Phoenix, Az Arizona 85044 (US). **OSUGI, Kevin, J.** [US/US]; 3896 E. Indigo Bay Ct., Higley, AZ-85236 (US).
- (74) **AMROZOWICZ, Paul, D.**; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 7/00, 12/16, 17/30, 17/24
- (11) WO 02/101540 (13) A1
- (21) PCT/US02/18169
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,592 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STORAGE MANAGEMENT ACROSS MULTIPLE TIME ZONES
- GESTION DE STOCKAGE A TRAVERS DE MULTIPLES FUSEAUX HORAIRES
- (71) **COMMVAULT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0090 (US).
- (72) **OSHINSKY, David, Alan**; 22 Francis Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **IGNATIUS, Paul**; 25 Highland Drive, Jackson, NJ 08527 (US). **PRAHLAD, Anand**; 3 Bucknell Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **MAY, Andreas**; 1 Carter Drive, Marlboro, NJ 07746 (US).
- (74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 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 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 02/101541 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06521
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01114392.2 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A SOFTWARE PRODUCT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT LOGICIEL
- (71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Industriepark 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAECKER, Thomas** [DE/DE]; Sudetenstrasse 14, 64572 Büttelborn (DE). **CARNAHAN, Kevin** [US/DE]; Schillerstrasse 29, 61350 Bad Homburg (DE). **KLOESS, Susanne** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 15, 80333 München (DE). **MONNERAT, Beat, R.** [CH/CH]; Grundstrasse 17, CH- 8126 Zumikon (CH). **NARGOLWALLA, Tanya** [CA/DE]; Sossenheimer Weg 24, - 65824 Schwalbach (DE). **ROBBINS, Richard, L., Jr.** [US/DE]; Parkstrasse 21, 61462 Königstein (DE). **ZAHM, Robert, R.** [US/US]; 7 Ridgewood Drive, Rye, NY 10580 (US).
- (74) **BETTEN & RESCH**; Patentanwälte, Theaterstrasse 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 OM 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
- (11) WO 02/101542 (13) A1
- (21) PCT/US02/18311
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,071 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A FLUSHABLE FREE REGISTER LIST
- LISTE DE REGISTRES LIBRES POUVANT ETRE VIDEE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GOLD, Spencer, M.**; 7 Ashley Street, Pepperell, MA 01463 (US). **STARAITIS, Julie, M.**; 122 Sandy Pond Road, Ayer, MA 01432 (US). **EISENBERG, Jason**; 800 High School Way, #336, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/44
- (11) WO 02/101543 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02133
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 158.7 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TOOL AND PROGRAMMING METHOD
- OUTIL ET PROCEDE DE PROGRAMMATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖDDEMEIER, Ulrich** [DE/DE]; Roonstrasse 13, 76137 Karlsruhe (DE). **JANY, Bernhard** [DE/DE]; Langackerleinsweg 16, 90530 Wendelstein (DE). **KULZER, Heinrich** [DE/DE]; Haagstrasse 25, 90542 Eckental-Eschenau (DE). **PRECHTL, Manfred** [DE/DE];

- Schwarzacherstrasse 40, 92507 Nabburg (DE). RUPPRECHT, Georg [DE/DE]; Fritz-von-Röth-Strasse 31, 90409 Nürnberg (DE). SCHULZ, Dietmar [DE/DE]; Am-selschlag 7b, 90574 Rosstal (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/44
- (11) WO 02/101544 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02559
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0113946.8 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AUTOMATIC DEVELOPMENT OF SOFTWARE CODES  
• ELABORATION AUTOMATIQUE DE CODES LOGICIELS
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUDOR, Nicholas, James [GB/GB]; Intellectual Property Rights Group, Poplar 2, DPAMOD Abbey Wood # 2218, Bristol BS34 8JH (GB).
- (74) SKELTON, Stephen, Richard; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (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 OM 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 9/44
- (11) WO 02/101545 (13) A2
- (21) PCT/US02/15483
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,300 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) 09/931,965 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A SYSTEM AND USER INTERFACE FOR GENERATION AND PROCESSING OF SOFTWARE APPLICATION INSTALLATION INSTRUCTIONS

- SYSTEME ET INTERFACE UTILISATEUR DE CREATION ET TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LOGICIELS D'APPLICATIONS
- (71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).
- (72) HEDIGER, John; 1430 Bilegh Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). SMITH, Mark, E.; 618 Firethorn Drive, Douglassville, PA 19518 (US).
- (74) BURKE, Alexander, J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 9/44
- (11) WO 02/101546 (13) A1
- (21) PCT/US02/21419
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,492 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DUAL & PARALLEL SOFTWARE DEVELOPMENT MODEL  
• MODELE DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL PARALLELE ET DOUBLE
- (63) US 09/878,492 (CON) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (71) ESOFTBANK (BEIJING) SOFTWARE SYSTEMS CO., LTD. [CN/CN]; 7F, Beiji Building, No 249, South Dongsì Street, Dongcheng District, Beijing 100005 (CN). JOINTSEAS, INC. [US/US]; 59-42 Parsons Boulevard, Flushing, NY 11365 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAN, HONGBING [CN/CN]; 7F, Beiji Building, No 249, South Dongsì Street, Dongcheng District, Beijing 100005 (CN).
- (74) CHAN, Albert Wai-Kit et al. / etc.; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, White-stone, NY 11357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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 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> G06F 9/445
- (11) WO 02/101547 (13) A1
- (21) PCT/US02/18164
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,991 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GAMING DEVICE SOFTWARE CONFIGURATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION DE LOGICIEL DE MACHINES A SOUS
- (71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (72) BRECKNER, Robert; 4519 Eagle Mountain Drive, Spark, NV 89436 (US). LEMAY, Steven, G.; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (74) MILLER, Chad, W.; Weide & Miller, Ltd., Suite 1130, 330 South 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 02/101548 (13) A1
- (21) PCT/US02/18217
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,215 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM FOR COMPILING A COMPUTER PROGRAM  
• SYSTEME DE COMPILATION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) **EQUATOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1300 White Oaks Road, Campbell, CA 95008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILMORE, Douglas, J.** [US/US]; 303 33rd Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).  
**YE, Mei** [CN/US]; 303 33rd Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).  
**CHENG, Evan** [CN/US]; 19166 NE 43rd Court, Sammamish, WA 98074 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **G06F 9/46**
- (11) **WO 02/101549** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06079
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01114123.1 **11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INITIALIZING VIRTUAL MACHINE THAT SUBSEQUENTLY EXECUTES APPLICATION  
• INITIALISATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE QUI EXECUTE ENSUITE UNE APPLICATION
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Matthias Zahn, Intellectual Property Department, Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREBS, Andreas** [DE/DE]; Ruppurer Str. 92, 76137 Karlsruhe (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> **G06F 9/46, H04M 3/42**
- (11) **WO 02/101550** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00495
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20015010 **8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)**
- 
- (25) en (26) en
- (30) 20015009 **8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ADDING A NEW SERVICE IN A DISTRIBUTED OBJECT COMPONENT NETWORK  
• AJOUT D'UN NOUVEAU SERVICE DANS UN RESEAU DISTRIBUE D'ELEMENTS OBJETS
- (71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VÄNTTINEN, Jari** [FI/FI]; Perkiönkatu 69 A 2, FIN-33900 Tampere (FI).  
**LUUKAS, Pekka** [FI/FI]; Rauduntie 3 B 4, FIN-02130 Espoo (FI).  
**NIEMISTÖ, Joose** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 7 A 2, FIN-00560 Helsinki (FI).  
**TOMMINEN, Jukka** [FI/FI]; Kaarnatie 1-3 F 55, FIN-00410 Helsinki (FI).  
**ITKONEN, Jonne** [FI/FI]; Polttolinja 27 B 36, FIN-40520 Jyväskylä (FI).  
**KORTE, Jouni** [FI/FI]; Haltiantie 8 B 13, FIN-01600 Vantaa (FI).  
**TOIVONEN, Santtu** [FI/FI]; Laivalahden puistotie 4 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI).  
**LUORANEN, Antti** [FI/FI]; Särkilahdentie 1 A 10, FIN-70700 Kuopio (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> **G06F 9/46, H04M 3/42, G06F 1/00**
- (11) **WO 02/101551** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00496
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20015010 **8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)**
- 
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AUTHENTICATING IN A DISTRIBUTED OBJECT COMPONENT NETWORK  
• AUTHENTIFICATION DANS UN RESEAU A OBJETS COMPOSANTS REPARTI
- (71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VÄNTTINEN, Jari** [FI/FI]; Perkiönkatu 69 A 2, FIN-33900 Tampere (FI).  
**LUUKAS, Pekka** [FI/FI]; Rauduntie 3 B 4, FIN-02130 Espoo (FI).  
**NIEMISTÖ, Joose** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 7 A 2, FIN-00560 Helsinki (FI).  
**TOMMINEN, Jukka** [FI/FI]; Kaarnatie 1-3 F 55, FIN-00410 Helsinki (FI).  
**ITKONEN, Jonne** [FI/FI]; Polttolinja 27 B 36, FIN-40520 Jyväskylä (FI).  
**KORTE, Jouni** [FI/FI]; Haltiantie 8 B 13, FIN-01600 Vantaa (FI).  
**TOIVONEN, Santtu** [FI/FI]; Laivalahden puistotie 4 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI).  
**LUORANEN, Antti** [FI/FI]; Särkilahdentie 1 A 10, FIN-70700 Kuopio (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> **G06F 11/00, 15/16, H04M 3/08, H04J 3/00, 3/24**
- (11) **WO 02/101552** (13) A1
- (21) PCT/US02/17771
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,890 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)



- (54) • VALIDATION OF CALL PROCESSING NETWORK PERFORMANCE  
• VALIDATION DE PERFORMANCE DE RESEAU DE TRAITEMENT D'APPELS
- (71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
- (72) **HOEFELMEYER, Ralph, S.**; 17650 Woodhaven Drive, Colorado Springs, CO 80908-1348 (US). **HUTCHINSON, Michael, L.**; 760 Caribou Drive West, Monument, CO 80132 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 11/26, G01R 31/317**  
(11) **WO 02/101553** (13) A2  
(21) PCT/IB02/02005  
(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/878,513 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IN-CIRCUIT TESTING OPTIMIZATION GENERATOR  
• GENERATEUR A OPTIMISATION POUR TESTS DANS LES CIRCUITS
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; 10 HaSadnaot St., 46728 Herzlia (IL).
- (72) **GORODETSKY, Emanuel**; 3/1 Romema St., 18710 Afula (IL). **KNUPFER, Eugeny**; 28/15 Anilevich St., 58514 Holon (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/28**  
(11) **WO 02/101554** (13) A2  
(21) PCT/GB02/02184  
(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/879,725 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • POWER FAULT ANALYSIS IN A COMPUTER SYSTEM  
• ANALYSE DE DEFICIENCE DE L'ALIMENTATION DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) **BERGLUND, Neil, Clair**; 61555 252nd Avenue, Mantorville, MN 55955 (US). **TIETJEN, John, Nicolaus**; 2514 Northridge Lane NE, Rochester, MN 55906 (US).
- (74) **LITHERLAND, David, Peter**; 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 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 11/34**  
(11) **WO 02/101555** (13) A2  
(21) PCT/US02/17220  
(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/874,074 **4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ADAPTIVE KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM FOR VEHICLE TREND MONITORING, HEALTH MANAGEMENT AND PREVENTIVE MAINTENANCE  
• SYSTEME DE GESTION DES CONNAISSANCES ADAPTATIF DESTINE A LA SURVEILLANCE DE LA TENDANCE DES VEHICULES, A LA GESTION DE LA SANTE ET A LA MAINTENANCE PREVENTIVE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **TASOOJI, Amaneh**; 8614 S. Dorsey Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **REISING, Dal, Vernon, C.**; 3393 Northdale Blvd., NW #234, Coon Rapids, MN 55448 (US). **HAIGH, Karen, Z.**; 5860 66th Lane N., Greenfield, MN 55357 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **G06F 12/00, G11B 27/034, 20/10**  
(11) **WO 02/101556** (13) A1  
(21) PCT/JP02/04342  
(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-142176 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND RECORDING/REPRODUCING METHOD  
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDO, Yoichi** [JP/JP]; 19-1, Hinokuchi, Saijo-shi, Ehime 793-0043 (JP).
- (74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**  
(11) **WO 02/101557** (13) A1  
(21) PCT/KR02/01060  
(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2001/32319 **9 Jun/juin 2001 KR (09.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CACHE-CONSCIOUS CONCURRENCY CONTROL SCHEME FOR DATABASE SYSTEMS  
• PROGRAMME DE CONTROLE D'ACCES SIMULTANE SENSIBLE AU CACHE POUR SYSTEMES DE BASE DE DONNEES
- (71) **TRANSACT IN MEMORY, INC.** [KR/KR]; The Automation and Systems Research Institute, 133-405, San 56-1, Shilim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
- (72) **CHA, Sang, Kyun**; 105-1101 Daerim APT., 57, Umyon-dong, Socho-gu, Seoul 137-782 (KR). **HWANG, Sang, Yong**; 121-902 Hyundai APT., Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). **KIM, Ki, Hong**; 112-412 Shiyong APT., Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **KWON, Keun, Joo**; 434-6 Bangbae-dong, Socho-gu, Seoul 137-060 (KR).
- (74) **KANG, Yong, Bok** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 Yeoksam-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 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 13/00, 3/03

(11) WO 02/101558 (13) A1

(21) PCT/JP01/04948

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TERMINAL OPERABLE BY HAND-WRITING AND INTERNET SYSTEM USING THE SAME

• TERMINAL EXPLOITABLE PAR ECRITURE MANUELLE ET SYSTEME INTERNET UTILISANT LEDIT TERMINAL

(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) YOKOTA, Toshimi [JP/JP]; 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KUZUNUKI, Soushirou [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). ABE, Keiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). HAMADA, Nagaharu [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KATSURA, Koyo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). ARAI, Toshifumi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihoonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR NO US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 15/16

(11) WO 02/101559 (13) A1

(21) PCT/US02/18439

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,524 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STACKED STREAM FOR PROVIDING CONTENT TO MULTIPLE TYPES OF CLIENT DEVICES

• FLUX EMPILE POUR LA FOURNITURE DE CONTENU A PLUSIEURS TYPES DE DISPOSITIFS CLIENTS

(71) SONY MUSIC ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; A Delaware Corporation, 550 Madison Ave., New York, NY 10021-3211 (US).

(72) HUGHES, David, A.; 62 W. 62nd Street, New York, NY 10023 (US). CARPENTER, Matthew, A.; 320 W. 37th St., New York, NY 10018 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; 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 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 13/00

(11) WO 02/101560 (13) A1

(21) PCT/US02/18546

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,661 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRAFIC

(71) CROSS MEDIA MARKETING CORP. [US/US]; 461 Fifth Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017 (US).

(72) REZNICK, Josh; 461 Fifth Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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> G06F 13/00

(11) WO 02/101561 (13) A1

(21) PCT/US02/18979

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,462 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/171,454 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING IN AD HOC NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES RESEAUX AD HOC

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) FLINCK, Hannu; 755 Crestmoor Court, San Jose, CA 95129 (US). NILSSON, Lars, Anders; Rosengangen 7, S-4499 33 Nödinge (SE).

(74) BRANCH, John, W.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 13/36, 15/177

(11) WO 02/101562 (13) A1

(21) PCT/JP01/04967

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTIPROCESSOR SYSTEM AND SIGNAL PROCESSOR

• SYSTEME MULTIPROCESSEUR ET PROCESSEUR DE SIGNAUX

(71) TOPS SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Yukoh [JP/JP]; 22-6, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/36, 13/362, 15/177  
 (11) WO 02/101563 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04969  
 (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • MULTIPROCESSOR SYSTEM AND BUS ARBITER  
 • SYSTEME MULTIPROCESSEURS ET ARBITRES DE BUS
- (71) TOPS SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMOTO, Yukoh [JP/JP]; 22-6, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/362, 15/177  
 (11) WO 02/101565 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04968  
 (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, MULTIPROCESSOR SYSTEM, AND BUS ARBITER  
 • SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, SYSTEME DE MULTIPROCESSEUR ET ARBITRE DE BUS
- (71) TOPS SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMOTO, Yukoh [JP/JP]; 22-6, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/362, 15/177  
 (11) WO 02/101564 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04965  
 (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • MUTIPROCESSOR SYSTEM, METHOD FOR DESIGNING THE SAME, AND MULTIPROCESSOR SYSTEM DESCRIBED IN HARDWARE DESCRIBING LANGUAGE  
 • SYSTEME MULTIPROCESSEUR, PROCEDE PERMETTANT DE LE CONCEVOIR ET SYSTEME DE MULTIPROCESSEUR DECRIT EN LANGAGE DE DESCRIPTION DE MATERIEL
- (71) TOPS SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMOTO, Yukoh [JP/JP]; 22-6, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/38  
 (11) WO 02/101566 (13) A2  
 (21) PCT/US02/18681  
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,975 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
 (30) 10/172,814 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLEXIBLE I/O INTERFACE AND METHOD FOR PROVIDING A COMMON INTERFACE TO A PROCESSING CORE  
 • INTERFACE E/S FLEXIBLE ET PROCEDE POUR CREER UNE INTERFACE COMMUNE VERS UN NOYAU DE TRAITEMENT
- (71) CORRENT CORPORATION [US/US]; Suite 201, 1711 West Greentree Drive, Tempe, AZ 85283 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ADUSUMILLI, Swaroop [IN/US]; Apartment 1001, 13021 South 48th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 East Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US). BHATNAGAR, Hemanshu [US/US]; 1944 East Salt Sage Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 17/00, 17/21, 17/24  
 (11) WO 02/101567 (13) A2  
 (21) PCT/US02/14216  
 (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/288,287 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)  
 (30) 60/296,275 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,237 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,274 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,284 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,231 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,224 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,426 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,273 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,283 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,281 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)  
 (30) 60/296,327 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)

- (30) 60/322,922 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND PROGRAMMING FOR DISPLAYING MEDIA SCALED-DOWN BY A VARIABLE SCALE FACTOR
- PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMATION PERMETTANT D'AFFICHER DES CONTENUS REDUITS A L'AIDE D'UN FACTEUR D'ECHELLE VARIABLE
- (71) **BITSTREAM INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAASILA, Sampo, J.** [SE/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US).  
**COLLINS, John, S.** [GB/US]; Apartment 9E, 9 Hawthorne Place, Boston, MA 02114 (US).  
**PORTER, Edward, W.** [US/US]; One Longfellow Place, Apt. 3018, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **PORTER, Edward, W.**; Porter & Associates, Suite 600, One Broadway, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 15/00**
- (11) **WO 02/101568** (13) A1
- (21) PCT/US02/18880
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,994 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (30) 10/013,886 **19 Oct/oct 2001** US  
(19.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CHECKER AND FIXER ALGORITHMS FOR ACCESSIBILITY STANDARDS
- ALGORITHMES VERIFICATEURS ET CORRECTEURS POUR NORMES D'ACCESSIBILITE
- (71) **SSB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 645 Harrison Street, Suite 204, San Francisco, CA 94107 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPRINGER, Timothy, Stephen** [US/US]; 738 Stockton Street, #4A, San Francisco, CA 94108 (US).
- (74) **LUTTON, Katherine, Kelly**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/02**
- (11) **WO 02/101569** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00366
- (22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0017586 **13 Jun/juin 2001** KR  
(13.06.2001)
- (30) 2001/0035310 **21 Jun/juin 2001** KR  
(21.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BATTERY FOR USE IN A MESSAGE COMMUNICATION INTERFACE ASSEMBLY
- BATTERIE POUR INTERFACE DE MESSAGERIE
- (71) **YISO TELECOM CO., LTD.** [KR/KR]; 4th Floor, Yangjae Bldg. 261, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-894 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWON, Oh-Hyung** [KR/KR]; 104-1402, Samsung apt., Shinkongdeok-dong, Mapo-ku, 121-765 Seoul (KR).  
**LEE, Ju-Hyun** [KR/KR]; 518-1702, Jugong apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg. 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-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 OM 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 15/16**
- (11) **WO 02/101570** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00981
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/29053 **25 May/mai 2001** KR  
(25.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NETWORK SYSTEM WITH WEB ACCELERATOR AND OPERATING METHOD FOR THE SAME
- SYSTEME DE RESEAU AVEC ACCELERATEUR WEB, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE SYSTEME
- (71) **DREAMINTEK CO., LTD.** [KR/KR]; Woosung Bldg. 333 Changjun-dong, Mapo-Ku, Seoul 121-882 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Jin-Sool** [KR/KR]; #3-407 Kyungnam Apt. Bangbae3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-063 (KR).  
**KIM, Jae-Bum** [KR/KR]; #16-105 Banpo Apt. Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR).  
**JUNG, Chan-Sung** [KR/KR]; #71-17 Changjon-dong, Mapo-ku, Seoul 121-190 (KR).  
**LEE, Seok-Moon** [KR/KR]; #403-14 Changjon-dong, Mapo-ku, Seoul 121-190 (KR).  
**KANG, Ki-Ho** [KR/KR]; 70-46 Simpyung-dong, Kumi-si, Kyungsangbuk-do 730-070 (KR).  
**WON, Jong-Ho** [KR/KR]; #109-1701 Youngnamtopsbil 639, Majon-dong, Seo-ku, Inchun-si 404-260 (KR).
- (74) **PARK, Byung, Chang**; #301 Woojin Bldg., 1445-2, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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**
- (11) **WO 02/101571** (13) A1
- (21) PCT/US02/17946
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,261 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DATA CACHING AND ANNOTATION SYSTEM WITH APPLICATION TO DOCUMENT ANNOTATION
- EXTRACTION DE DONNEES ET SYSTEME D'ANNOTATIONS AVEC APPLICATION A L'ANNOTATION DE DOCUMENTS
- (71) **ZEZAME, INC.** [US/GB]; 44 Kennington Mansion, Trebovir Road, London SW5 9TE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASPLUND, Ulf** [SE/SE]; Ekolsunds Vårdshus, S-740 81 Grillby (SE).  
**BJELKE-MAN-PETTERSSON, Thomas** [SE/GB]; 44 Kensington Mansions, Trebovir Road, London SW5 9TE (GB).  
**VON HEIJNE, Gabriel** [SE/SE]; Lillkalmavägen 21, S-182 65 Djursholm (SE).  
**LAGERSTRÖM, Sven, Stellan, Henning** [SE/SE]; Västertorpsvägen 156, S-129 44 Hägersten (SE).
- (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 02/101572 (13) A1

(21) PCT/US02/18473

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,512 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • APPARATUS, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR MANAGING CHANGES ON A COMPUTE INFRASTRUCTURE

- APPAREIL, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR GERER DES CHANGEMENTS AFFECTANT UNE INFRASTRUCTURE DE CALCUL

(71) TOTALECARE, INC. [US/US]; 130 Campus Drive, Edison, NJ 08837 (US).

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

(72, 75) NOCERA, David [US/US]; 809 Quarry Lane, Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) SAMUEL, Richard et al. / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06F 15/16

(11) WO 02/101573 (13) A2

(21) PCT/US02/18930

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,403 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • MODULAR SERVER ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE SERVEUR MODULAIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BOTTOM, David; 515 Jenry Place, Arroyo Grande, CA 93420-1431 (US).

(74) WISE, Roger, R.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, California 90017 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/167, 13/14

(11) WO 02/101574 (13) A1

(21) PCT/US02/18699

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,063 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR STORING VIDEO DATA CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER DES DONNEES VIDEO

(71) ULTRAK, INC. [US/US]; 1301 Waters Ridge Drive, Lewisville, TX 75057 (US).

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

(72, 75) COOPER, Alan, N. [US/US]; 444 Westgrove, Addison, TX 75001 (US).  
BAUERLE, David, W. [US/US]; 833 Old Justin Road, Argyle, TX 76226 (US).

(74) SCHULTZ, George, R.; 13601 Preston Road, Suite 600W, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101575 (13) A2

(21) PCT/EP02/06162

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01113949.0 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR GRAPHICAL ASSIGNMENTS IN HIERARCHIES

- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR AFFECTATIONS GRAPHIQUES DANS DES HIERARCHIES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

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

(72, 75) LIEBICH, Gunther [DE/DE]; Tannenweg 38/A, 69190 Walldorf (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> G06F 17/00

(11) WO 02/101576 (13) A1

(21) PCT/KR02/01071

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/32097 8 Jun/juin 2001 KR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • A SERVICE METHOD FOR MANUFACTURING ON LINE ADVERTISEMENT THROUGH COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE DE SERVICE PERMETTANT LA CREATION D'UNE PUBLICITE EN LIGNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) DBM KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 720-20 Marcopolo Bldg., Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(72, 75) KWON, Young-Sub [KR/KR]; 101-909 Sindaebang Apt., 705, Sindaebang-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-010 (KR).

(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (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 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 02/101577 (13) A1  
(21) PCT/US02/17851  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,114 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUBSCRIPTION DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER DES DROITS NUMERIQUES D'ABONNEMENT  
(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).  
(72) LAO, Guillermo; 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503 (US).  
(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 17/21  
(11) WO 02/101578 (13) A1  
(21) PCT/JP01/04952  
(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM FOR ASSISTING INPUT OF TEXT THROUGH AUTOMATIC GENERATION OF SPACE  
• SYSTEME DESTINE A ASSISTER LA SAISIE DE TEXTE PAR PRODUCTION AUTOMATIQUE D'ESPACES  
(71, 72) ISHIKURA, Hiroshi [JP/JP]; 6-10-9, Hashiramoto, Takatsuki-shi, Osaka 569-0844 (JP).  
(74) MATSUMOTO, Naoki; 1-7-3-505, Koganeosato, Takatsuki-shi, Osaka 569-1038 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/21  
(11) WO 02/101579 (13) A1  
(21) PCT/US01/49577  
(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 2,349,905 7 Jun/juin 2001 CA (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM & METHOD OF MAPPING BETWEEN SOFTWARE OBJECTS & STRUCTURED LANGUAGE ELEMENT-BASED DOCUMENTS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MAPPAGE ENTRE OBJETS LOGICIELS ET DOCUMENTS COMPORANT DES ELEMENTS DE LANGAGE STRUCTURE  
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BEISIEGEL, Michael [DE/US]; 21 PartnersTrace, Poughkeepsie, NY 12603 (US). GREEN, John, H. [CA/CA]; 57 Glenburn Avenue, Toronto, Ontario M4B 2X5 (CA). WARFIELD, Jay, W. [US/US]; 5859 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US).  
(74) SCHECTER, Manny, W. et al. / etc.; International Business Machines Corporation, TJ Watson Research, P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).  
(81) AT AU BR CH CN CZ DE ES GB HU IL IN JP KR MX PL RU SE SG US VN.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60, H04L 29/06, 9/32  
(11) WO 02/101580 (13) A1  
(21) PCT/CA02/00868  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,681 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(30) 60/365,533 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CERTIFICATE MANAGEMENT AND TRANSFER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE TRANSFERT DE CERTIFICATS  
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LITTLE, Herbert, A. [CA/CA]; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). ADAMS, Neil, P. [CA/CA]; 151 MacGregor Cres, Apt. 5, Waterloo, Ontario N2J 3X2 (CA). TAPUSKA, David, P. [CA/CA]; 512-285 Erb Street West, Waterloo, Ontario N2L 1W5 (CA). BROWN, Michael, S. [CA/CA]; 350 University Downs Cre., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). KIRKUP, Michael, G. [CA/CA]; 204 Queen Mary Rd, Apt. 510, Kingstons, Ontario K7M 2A9 (CA). GODFREY, James, A. [CA/CA]; 300 Regina Street N., #1506A, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA).  
(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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).
- 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)  
(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)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30  
(11) WO 02/101581 (13) A2  
(21) PCT/DE02/01745  
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 914.0 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • STATISTICAL MODELS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF DATABASE OPERATIONS  
• MODELES STATISTIQUES PERMETTANT D'AUGMENTER LA PERFORMANCE D'OPERATIONS DANS UNE BANQUE DE DONNEES  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOFMANN, Reimar [DE/DE]; Hiltenspergerstrasse 79, 80796 München (DE). HAFT, Michael [DE/DE]; Gruenlandstrasse 27, 85604 Zorneding (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 11/14

(11) WO 02/101582 (13) A1

(21) PCT/EP02/06221

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114215.5 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MODIFICATION OF A DATA STRUCTURE, USED BY AN APPLICATION PROGRAM TO ACCESS DATABASE SYSTEMS IN A COMPUTER SYSTEM

• MODIFICATION DE LA STRUCTURE DE DONNEES AVEC LAQUELLE UN PROGRAMME D'APPLICATION ACCÈDE A DES SYSTEMES DE BANQUE DE DONNEES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Matthias Zahn, Intellectual Property Department, Neurottr. 16, 69190 Walldorf (DE).

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

(71, 72) **BECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Wolfsgrubenweg 25, 67069 Ludwigshafen (DE). **SCHMIDT, Siegfried** [DE/DE]; Mertsgarten 2, 69168 Wiesloch (DE). **PITTERLING, Peter** [DE/DE]; Kolbenacker 7, 68789 St. Leon-Rot (DE). **DEMUTH, Michael** [DE/DE]; Mühlhäuserstr. 6, 69231 Rauenberg (DE). **APONIEWICZ, Joanne** [US/US]; 408 Morton Ave, Ridley Park, PA 19078 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/101583 (13) A2

(21) PCT/EP02/06457

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01113533.2 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USER SELECTIVE RELOAD OF IMAGES

• RECHARGEMENT D'IMAGES SÉLECTIF PAR UN UTILISATEUR

(71) **TÉLEFONAKTIEBOLAGET 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) **WIECHERS, Frank** [DE/DE]; Klausenerstrasse 4, 52066 Aachen (DE). **STEIN, Joern** [DE/DE]; Roermonder Strasse 44, 52072 Aachen (DE). **JODLAUK, Gordian** [DE/DE]; Werscher Strasse 17, 52146 Würselen (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus et al.** / etc.; Hoffmann.Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> G06F 17/30

(11) WO 02/101584 (13) A2

(21) PCT/GB02/02638

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114177.9 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(30) 0206823.7 22 Mar/mar 2002 GB (22.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTOMATED SYSTEM FOR REMOTE PRODUCT OR SERVICE SELECTION

• SYSTEME AUTOMATISE POUR SÉLECTION A DISTANCE DE PRODUITS OU DE SERVICES

(71) **C-BURN SYSTEMS LTD** [GB/GB]; 63 Charterhouse Street, London EC1M 6HJ (GB).

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

(72, 75) **SMITH, Adam, James** [GB/GB]; 46 Finsbury Park Road, London N24 2JX (GB).

(74) **BUTLER, Michael, John et al.** / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 02/101585 (13) A2

(21) PCT/GB02/02746

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01305106.5 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STREAMING OF REAL-TIME DATA TO A BROWSER

• MODE CONTINU DE DONNEES EN TEMPS REEL DANS UN NAVIGATEUR

(71) **CAPLIN SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mercury House, Triton Court, 14 Finsbury Square, London EC2A 1BR (GB).

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

(72, 75) **ALDERSON, Ian** [GB/GB]; 10 Westminster Close, Teddington, Middlesex TW11 8DZ (GB).

(74) **WALASKI, Jan et al.** / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101586 (13) A2

(21) PCT/IB02/02145

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,607 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FILTERING OF RECOMMENDATIONS EMPLOYING PERSONAL CHARACTERISTICS OF USERS

• FILTRAGE DE RECOMMANDATIONS UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES PERSONNELLES D'UTILISATEURS

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GUTTA, Srinivas, V., R.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TRAJKOVIC, Miroslav;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KURAPATI, Kaushal;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **UITTENBOGAARD, Frank;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60, H04N 7/173, G09F 19/00**
- (11) **WO 02/101587** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05622
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-171321 **6 Jun/juin 2001** JP (06.06.2001)
- (30) 2001-171319 **6 Jun/juin 2001** JP (06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **ADVERTISEMENT SELECTION APPARATUS, ADVERTISEMENT SELECTION METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
- **APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION DE PUBLICITE, SUPPORT DE STOCKAGE**
- (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) **INOUE, Toshio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUNODA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **HOSHINO, Masaaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **OHSUMI, Tomoharu** [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., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/101588** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05646
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-175136 **11 Jun/juin 2001** JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**
- **SYSTEME DE GESTION DE CONTENU**
- (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) **SHIMOJIMA, Takashi** [JP/JP]; 2-20-5-715, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046 (JP). **NOGUCHI, Naohiko** [JP/JP]; 1323-601, Futoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito;** 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (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 : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 3/00, G06K 17/00, H04N 5/92, G06F 12/00, G09G 5/00**
- (11) **WO 02/101589** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05684
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174723 **8 Jun/juin 2001** JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **IMAGE DATA EDITING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE DATA DISPLAY DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE D'EDITION DE DONNEES D'IMAGES, ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES 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) **OKA, Kiyohiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Kunihiko** [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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/101590** (13) A2
- (21) PCT/US01/29878
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,604 **8 Jun/juin 2001** US (08.06.2001)
- (30) 09/877,616 **9 Jun/juin 2001** US (09.06.2001)
- (30) 09/877,612 **9 Jun/juin 2001** US (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION FROM AN ELECTRONIC CATALOG**
- **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS D'UN CATALOGUE ELECTRONIQUE**
- (71) **W.W. GRAINGER, INC.** [US/US]; 100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **SONG, Jinshan;** 4236 Greenleaf Court, Apt. 304, Park City, IL 60085 (US). **WESTPHAL, Geoffry, Arthur;** 2233 Parkside Drive, Park Ridge, IL 60068 (US).
- (74) **JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.;** Altheimer & Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101591** (13) A1
- (21) PCT/US02/17306
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,577 **11 Jun/juin 2001** US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **INFORMATION HANDLING METHOD AND APPARATUS AND INTUITIVE GRAPHICAL USER INTERFACE FOR NAVIGATING BUSINESS APPLICATION SOFTWARE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS ET INTERFACE GRAPHIQUE INTUITIVE PERMETTANT DE COMMANDER UN LOGICIEL D'APPLICATION DE GESTION**
- (71) **APPS4BIZ INC.** [US/US]; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **MONBARON, Jean-Jacques;** 7, rue du Nord, CH-2046 Fontaines (CH).
- (74) **PANDISCIO, Nicholas, A.;** Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (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> G06F 17/30

(11) WO 02/101592 (13) A2

(21) PCT/US02/17416

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/875,054 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DATABASE ACCESS BRIDGE SYSTEM AND PROCESS

• SYSTEME DE PASSERELLE D'ACCES A UNE BASE DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHINNICI, Roberto, R.; 880 E. Fremont Ave., #408, Sunnyvale, CA 94087 (US). RODHAM, Ken; 880 Hoxett Street, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett &amp; Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 17/30

(11) WO 02/101593 (13) A2

(21) PCT/US02/18007

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,085 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)(30) 60/322,380 13 Sep/sep 2001 US  
(13.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING HISTORICAL INFORMATION ON AN OBJECT ON AN ELECTRONIC TAG

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES INFORMATIONS D'HISTORIQUE CONCERNANT UN OBJET SUR UNE ETIQUETTE ELECTRONIQUE

(71) IDCOMM, INC. [US/US]; 21044 Ventura Blvd., Suite 210, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(72) MARSH, Gary, F.; 17516 Sarith Avenue, Santa Clarita, CA 91351 (US). EZZELL, Ben, R.; 16881 Armstrong Woods Road, Guerneville, CA 95446 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON &amp; 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 17/30

(11) WO 02/101594 (13) A2

(21) PCT/US02/18387

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,683 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AND ASSESSING INFORMATION TO BE COLLECTED BASED ON INFORMATION-THEORETIC MEASURES

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION ET D'EVALUATION D'INFORMATIONS A RECUEILLIR SUR LA BASE DE MESURES D'INFORMATIONS THEORIQUES

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

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

(72, 75) KADAMBE, Shubha [IN/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay &amp; Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ 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 17/30

(11) WO 02/101595 (13) A2

(21) PCT/US02/18468

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,699 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CRATING A MESSAGE DIGEST USING A PARALLEL, ONE-WAY HASH ALGORITHM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER UN CONDENSE DE MESSAGE A L'AIDE D'UN ALGORITHME DE HACHAGE PARALLELE UNIDIRECTIONNEL

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Richard, J. [US/US]; 14033 35th Place, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 02/101596 (13) A2

(21) PCT/DE02/02118

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 525.6 13 Jun/juin 2001 DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN THE PLANNING OF MANUFACTURING FACILITIES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR SOUTENIR LES PROJETS DE CONSTRUCTION D'USINES

(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) SCHREIER, Kurt [DE/DE]; Aichenbachstrasse 49/1, 73614 Schorndorf (DE). SKERRA, Carsten [DE/DE]; Engelbergstr. 5, 71636 Ludwigsburg (DE). KOBSCHAETZKY, Hans [DE/DE]; Oberriexingerstrasse 50, 74343 Sachsenheim (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> G06F 17/50

(11) WO 02/101597 (13) A1

(21) PCT/JP01/04966

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SCHEDULING METHOD FOR SIMULATION OF SEQUENTIAL CIRCUIT BY CYCLE BASE METHOD

• PROCEDE DE PLANIFICATION POUR SIMULER UN CIRCUIT SEQUENTIEL PAR PROCEDE SUR BASE CYCLIQUE

(71) TOPS SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Yukoh [JP/JP]; 22-6, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 17/50, G06T 17/10, A63H 33/10

(11) WO 02/101598 (13) A1

(21) PCT/JP02/05606

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-212811 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SHAPE PROCESSOR, THREE-DIMENSIONAL SHAPE ENCODING METHOD, AND SHAPING INSTRUMENT USING THE SAME

• PROCESSEUR DE FORME, PROCEDE DE CODAGE DE FORME EN TROIS DIMENSIONS ET INSTRUMENT DE MISE EN FORME L'UTILISANT

(71, 72) MORIKAWA, Naoto [JP/JP]; DAIICHI YAMAKA-HOUSE 203, 11-5, Kotobuki-cho 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0003 (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 JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06F 17/50

(11) WO 02/101599 (13) A1

(21) PCT/US02/16124

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,142 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTIVE MOSFET LAYOUT GENERATION WITH REDUCED DESIGN CYCLE

• PROCEDE DE CONCEPTION D'UN AGENCEMENT DE MOSFET A CYCLE DE CONCEPTION REDUIT

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, E09-900, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) LAMPAERT, Koen; 568 Cardiff, Irvine, CA 92606 (US). BROTMAN, Andy; 18 Stonebrook, Irvine, CA 92620 (US). MILIOZZI, Paolo; 1700W. Oceanfront, Apartment C, Newport Beach, CA 92663 (US). SINGH, Paramjit; 21561 Via Invierno, Lake Forest, CA 92630 (US). MATLOUBIAN, Mishel; 3900 Park View LN, #10C, Irvine, CA 92612 (US). BHATTACHARYYA, Bijan; 17 Santa Comba, Irvine, CA 92606 (US).

(74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami, LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) 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> G06F 17/50

(11) WO 02/101600 (13) A2

(21) PCT/US02/18423

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,792 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING DESIGN CONSTRAINTS FOR MODULATES IN A HIERARCHICAL INTEGRATED CIRCUIT DESIGN SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A PRODUIRE DES IMPERATIFS DE CONCEPTUALISATION POUR DES MODULES CONTENUS DANS UN SYSTEME DE CONCEPTION DE CIRCUIT INTEGRE HIERARCHIQUE

(71) MAGMA DESIGN AUTOMATION, INC. [US/US]; 2 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) BURKS, Timothy, M.; 4080 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US). RIEPE, Michael, A.; 762 Schiele Avenue, San Jose, CA 95126 (US). SAVOJ, Hamid; 1550 Medford Drive, Los Altos, CA 94024 (US). SWANSON, Robert, M.; 3372 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). VAHTRA, Karen, E.; 723 Bantry Court, Sunnyvale, CA 94987 (US). VAN GINNEKEN, Lukas; 4792 Country Lane, San Jose, CA 95129 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 17/50

(11) WO 02/101601 (13) A2

(21) PCT/US02/18424

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,797 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REPRESENTING THE DESIGN OF A SUB-MODULE IN A HIERARCHICAL INTEGRATED CIRCUIT DESIGN AND ANALYSIS SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A PRODUIRE DES IMPERATIFS DE CONCEPTUALISATION POUR DES MODULES CONTENUS DANS UNE CONCEPTION DE CIRCUIT INTEGRE HIERARCHIQUE ET SYSTEME D'ANALYSE

(71) MAGMA DESIGN AUTOMATION, INC. [US/US]; 2 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) BURKS, Timothy, M.; 4080 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US). RIEPE, Michael, A.; 762 Schiele Avenue, San Jose, CA 95126 (US). SAVOJ, Hamid; 1550 Medford Drive, Los Altos, CA 94024 (US). SWANSON, Robert, M.; 3372 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). VAHTRA, Karen, E.; 723 Bantry Court, Sunnyvale, CA 94987 (US). VAN GINNEKEN, Lukas; 4792 Country Lane, San Jose, CA 95129 (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 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 17/50

(11) WO 02/101602 (13) A1

(21) PCT/US02/18955

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,451 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MODELING PROCESS EFFECTS AND IMAGING EFFECTS IN SCANNING ELECTRON MICROSCOPY

- APPAREIL ET PROCÉDES D'EFFETS DE PROCESSUS DE MODELISATION ET D'EFFETS D'IMAGERIE DANS LA MICROSCOPIE A BALAYAGE ELECTRONIQUE

(71) KLA-TENCOR CORPORATION [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) MCGHEE, Ridge, C.; 99 Irving Avenue, Atherton, CA 94027 (US). ANANTHA-NARAYANAN, Mohan; 941 Willowleaf Drive #806, San Jose, CA 95134 (US). WATTS, Robert, A.; 415 Amherst Circle, Folsom, CA 95630 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/101603 (13) A1

(21) PCT/AU02/00737

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5570 8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WOOL TENDER SELLING SYSTEM

- SYSTEME POUR VENDRE DES SOUMISSIONS POUR DE LA LAINE

(71) G H MICHELL & SONS (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 1506 Main North Road, Salisbury South, S.A. 5106 (AU).

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

(72, 75) KEYNES, Geoff [AU/AU]; 1506 Main North Road, Salisbury South, S.A. 5106 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/101604 (13) A2

(21) PCT/CA02/00768

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,350,224 12 Jun/juin 2001 CA (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET ADVERTISING THROUGH ON-LINE GAMES

- SYSTEME ET PROCÉDE POUR DE LA PUBLICITE SUR INTERNET PAR L'INTERMEDIAIRE DE JEUX EN LIGNE

(71, 72) SQUIRES, Stuart [CA/CA]; 33834 Cherry Avenue, Mission, British Columbia V2V 2V6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04L 29/06

(11) WO 02/101605 (13) A2

(21) PCT/CA02/00889

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,681 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 60/365,535 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING SECURE E-MAIL FOR EXCHANGE WITH A MOBILE DATA COMMUNICATION DEVICE

- SYSTEME ET PROCÉDE DE COMPRESSION D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE SECURISE EN VUE D'UN ECHANGE AVEC UN DISPOSITIF MOBILE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

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

(72, 75) GODFREY, James, A. [CA/CA]; 300 Regina Street N., #1506A, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA). LITTLE, Herbert, A. [CA/CA]; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). BROWN, Michael, K. [CA/CA]; 1938 Mapleridge Drive, Peterborough, Ontario K9K 2E4 (CA). ADAMS, Neil, P. [CA/CA]; 151 MacGregor Cres, Apt. 5, Waterloo, Ontario N2J 3X2 (CA). CHERRY, Carl, L. [CA/CA]; 303 Woodrow Pl., Waterloo, Ontario N2T 2V7 (CA). TYHURST, Timothy, R. [CA/CA]; 736 Avondale Ave., Kitchener, Ontario N2M 2W5 (CA). BROWN, Michael, S. [CA/CA]; 350 University Downs Cre., Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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).

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)

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, G06K 17/00

(11) WO 02/101606 (13) A1

(21) PCT/CH02/00305

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07833 **13 Jun/juin 2001** FR  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INSTALLATION FOR CONTROLLING TRACEABILITY PARAMETERS OF PERISHABLE FOODSTUFFS
- INSTALLATION DE CONTROLE DE PARAMETRES DE TRACABILITE DE DENREES PERISSABLES
- (71) **INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVATION COMPANY B.V.** [NL/NL]; Aert van Nesstraat 45, NL-3012 CA Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRSCHY, Pierre-Alain** [CH/CH]; 47, chemin de la Seymaz, CH-1253 Vandoeuvres (CH). **SALANON, Daniel-René** [CH/CH]; 21, chemin du Mont-Blanc, CH-1170 Aubonne (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/101607** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06398
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01114130.6 **11 Jun/juin 2001** EP  
(11.06.2001)
- (30) 01119350.5 **10 Aug/août 2001** EP  
(10.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ONLINE CREATION AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES
- CREATION ET GESTION EN LIGNE D'ENTREPRISES
- (71, 72) **ROGER, Donatien** [FR/FR]; 87, rampe St Gervais, F-76000 Rouen (FR).
- (74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/101608** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06523
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 553.7 **13 Jun/juin 2001** DE  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES
- (71, 72) **KRAEMER, Stefan, J., M.** [DE/DE]; Ueberreiterstr. 3, 85609 Dornach (DE).
- (74) **SCHNEKENBUEHL, Robert**; DTS München, Patent- und Rechtsanwälte, St.-Anna-Str. 15, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, H04H 1/00, 9/00, H04N 5/00, 7/16, H04L 29/06, 29/12**
- (11) **WO 02/101609** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01811
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OFFLINE GENERATION, MANAGEMENT AND USE SYSTEM WITH OPEN-ENDED PROFILE FOR STATISTICAL DATA PROCESSING
- SYSTEME DE GENERATION, DE GESTION ET D'UTILISATION HORS CONNEXION DE PROFIL EVOLUTIF DESTINE AU TRAITEMENT DE DONNEES STATISTIQUES
- (71) **AT-SKY (SAS)** [FR/FR]; Voie Atlas, Z.I. Athelia III, F-13600 La Ciotat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE ROUX, Jean-Yves** [FR/FR]; 1281, chemin des Côtes, F-13600 Ceyreste (FR). **JABIOL, Laurent** [FR/FR]; 31, avenue Eugène Julien, F-13600 Ceyreste (FR).
- (74) **ROMAN, Michel**; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/101610** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02703
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114036.7 **8 Jun/juin 2001** GB  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AND EVALUATING FEEDBACK FROM A PLURALITY OF RESPONDENTS
- PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE GENERATION ET D'EVALUATION DE RETROACTIONS D'UNE PLURALITE DE REpondANTS
- (71) **BRAINJUICER.COM LIMITED** [GB/GB]; 9 Carlyle Road, Cambridge CB4 3DN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEARON, John, Victor** [GB/GB]; 9 Carlyle Road, Cambridge CB4 3BN (GB).
- (74) **LEEMING, John, Gerard 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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/101611** (13) A2
- (21) PCT/IB02/03133
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/296.886 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MANAGEMENT OF PROPERTY RESIDUAL VALUES ("RVS")
- GESTION DE LA VALEUR RESIDUELLE DE BIENS
- (71) **ASSETTRUST LIMITED** [GB/GB]; 2/10 Harbour Yard, Chelsea Harbour, London SW10 0XD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLIS, Stephen, Campbell, Joseph** [GB/GB]; West Pennard House, West Pennard, Somerset BA6 8NT (GB). **MACKAY, Giles P.C.** [GB/GB]; 20 Carlyle Square, London SW3 6EY (GB).
- (74) **MAHON, James, V.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/101612 (13) A2

(21) PCT/IT01/00300

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED  
PROCESS FOR PERFORMING INTER-  
ACTIVE MARKETING STRATEGIES  
• PROCEDE INFORMATIQUE POUR  
METTRE EN OEUVRE DES STRA-  
TEGIES DE COMMERCIALISATION  
INTERACTIVE

(71) NETFORMONEY S.R.L. [IT/IT]; Via Gen-  
ovesi, 2, I-10128 Torino (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BENAZZO, Ludovico [IT/IT]; Via Gen-  
ovesi, 2, I-10128 Torino (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Brc.Mar. S.r.l., Via  
Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR 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 SD SG SI SK  
TR TT UA US VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, A63F 13/00

(11) WO 02/101613 (13) A1

(21) PCT/JP02/04544

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172286 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POINT SERVICE SYSTEM  
• SYSTEME DE POINTS

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) KAGEYAMA, Hitoshi; c/o PlayStation.com  
(Japan) Inc., 1-22, Akasaka 8-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). KUWA-  
HARA, Toru; c/o PlayStation.com (Japan)  
Inc., 1-22, Akasaka 8-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP). KISHI, Koji; c/o  
PlayStation.com (Japan) Inc., 1-22, Akasaka  
8-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
IIDA, Tetsuya; c/o PlayStation.com (Japan)  
Inc., 1-22, Akasaka 8-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YONEYAMA, Hisashi; Shinjuku-Fukuchi  
Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN IN KR.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/101614 (13) A1

(21) PCT/JP02/05556

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175431 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC COMMERCIAL TRANS-  
ACTION SUPPORT METHOD  
• PROCEDE SUPPORT DE TRANSAC-  
TION COMMERCIALE ELECTRO-  
NIQUE

(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) HASUMI, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o  
SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC.,  
1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0062 (JP). KAWASHIMA,  
Takashi [JP/JP]; c/o SONY FINANCE IN-  
TERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062  
(JP). IMAI, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY  
FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1,  
Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0062 (JP). HAYAASHI, Hirofumi  
[JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTER-  
NATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH 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 OM 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 02/101615 (13) A1

(21) PCT/JP02/05585

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170613 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FINANCE MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION FINANCIERE

(71) SCALE INC. [JP/JP]; 3F, Hiroo-ON Bldg.,  
5-19-9, Hiroo, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0012  
(JP).

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

(72, 75) KONISHI, Kentaro [JP/JP]; c/o SCALE  
INC., 3F, Hiroo-ON Bldg., 5-19-9, Hiroo,  
Shibuya-Ku, Tokyo 150-0012 (JP). KI-  
NOSHITA, Kazuya [JP/JP]; c/o THE MAR-  
BLETRON INC., 14-2, Kouenji-minami  
2-Chome, Suginami-Ku, Tokyo 166-0003  
(JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.;  
Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi  
3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355  
(JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, B08B 3/12, F02M 35/02,  
F02C 7/052

(11) WO 02/101616 (13) A1

(21) PCT/JP02/05599

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173735 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FILTER CONTROL METHOD, AND  
FILTER CONTROLLED BY THE  
METHOD  
• PROCEDE DE CONTROLE DE  
FILTRES ET FILTRES CONTROLES  
PAR CE PROCEDE

(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) USHIODA, Kazuya [JP/JP]; c/o  
Takasago Machinery Works of Mitsubishi  
Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhami  
2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo  
676-8686 (JP). DOI, Yoshiyuki [JP/JP];  
c/o Takasago Machinery Works of Mit-  
subishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shin-  
hami 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi,  
Hyogo 676-8686 (JP). AOTA, Toyosei  
[JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works  
of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1,  
Shinhami 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi,  
Hyogo 676-8686 (JP).

(74) ISHIKAWA, Arata; Toranomon Sangyo  
Bldg., 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/101617 (13) A1

(21) PCT/JP02/05700

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175433 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

(30) 2001-176070 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTRONIC MONEY SYSTEM  
• SYSTEME D'ARGENT ELECTRO-  
NIQUE
- (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) KAWASHIMA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). HAGIWARA, Kotaro [JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). HAYAASHI, Hirofumi [JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). HASUMI, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). SHIOTANI, Keiji [JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). SUGANUMA, Maki [JP/JP]; c/o SONY FINANCE INTERNATIONAL, INC., 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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) CA CN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 02/101619 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05780
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176034 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TERMINAL PROVIDING SYSTEM  
• SYSTEME DE FOURNITURE DE TERMINAL
- (71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AMEMIYA, Kanae [JP/JP]; Eirene Shimouma 202, 16-13, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 7th Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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> G06F 17/60
- (11) WO 02/101620 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01015
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/32373 9 Jun/juin 2001 KR (09.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING INTERNET TIME CAPSULE WHICH IS CONTROLLED BY THE TIME AND ITS MANAGEMENT METHOD  
• SYSTEME DE CAPSULE TEMPORELLE D'INTERNET COMMANDEE PAR LE TEMPS ET PROCEDE DE GESTION ASSOCIE
- (71, 72) IN, Hyoung-Woo [KR/KR]; 102, 7Domg Deajin-Vila, 229-18, Bugea-Dong, Bupeung-Ku, Incheon, 403-100 (KR).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 02/101621 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00576
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) PCT/KR01/00551 2 Apr/avr 2001 KR (02.04.2001)
- (30) 2001/73668 26 Nov/nov 2001 KR (26.11.2001)
- (30) 2001/74096 27 Nov/nov 2001 KR (27.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TRADEMARK ADVERTISEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE PUBLICITE DE MARQUES
- (71, 72) KANG, Minsoo [KR/KR]; 1-702 415 Hanhyo Apt., Hoiwon 1-Dong Hoiwon-gu, 630-041 Masan Kyungsangnam-do (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 OM 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, 17/30, 15/18
- (11) WO 02/101622 (13) A1
- (21) PCT/US01/18760
- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HEALTHCARE SOLUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE SOINS DE SANTE PAR L'INTERNET
- (71) AVENTIS HOLDINGS INC. [US/US]; Suite 200, 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) GHOSH, Prithwiraj [IN/IN]; Flat No. 107 Building No. VI, Skyline City Apartments, Chandra Layout, Vijayanagar, Bangalore, Karnataka (IN).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) NUDD, Audrey, J. [US/US]; 3201 Spring Creek Drive, Round Rock, TX 78681 (US). ARGENBRIGHT, Keith, E. [US/US]; 6716 Ashbrook Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). GALBRAITH, Ronald, E. [US/US]; 111 10th Avenue South, Suite 401, Nashville, TN 37203 (US). MARUR, Vinod, R. [IN/US]; 52 Arthurs Court, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). MILAN, Susan, P. [US/US]; 1025 East Riverside Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7986 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101623 (13) A2

(21) PCT/US02/15484

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,958 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/007,370 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD, APPARATUS, SYSTEM AND USER INTERFACE FOR SCHEDULING TASKS

• PROCEDE, DISPOSITIF, SYSTEME ET INTERFACE UTILISATEUR POUR L'ORDONNANCEMENT DE TACHES

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).

(72) MARANO, Howard T.; 5 Ridge Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) BURKE, Alexander J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/101624 (13) A1

(21) PCT/US02/17492

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/295,453 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)

(30) 60/344,538 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/357,940 18 Feb/fév 2002 US (18.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TOPPING UP A SUBSCRIBER'S ACCOUNT FOR A MULTIMEDIA SERVICE ON A COMMUNICATIONS NETWORK WHILE THE SERVICE IS BEING PROVIDED

• POSSIBILITE POUR UN ABONNE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION D'ACCROITRE LA VALEUR D'UN COMPTE PREPAYE

(71) WATERCOVE NETWORKS [US/US]; 285 Billerica Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) TUBINIS, Mark, A.; 4 Pauline Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) MCLOUGHLIN, Daniel, P.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/101625 (13) A1

(21) PCT/US02/04600

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,665 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 10/023,583 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM AUTOMATICALLY SUPPORTING MULTIPLE TRANSACTION TYPES, AND DISPLAYING VARIOUS TRANSACTION TYPES IN A COMMINGLED LISTING

• PROCEDE ET SYSTEME POUVANT METTRE EN OEUVRE AUTOMATIQUEMENT PLUSIEURS TYPES DE TRANSACTIONS ET PRESENTER DIVERS TYPES DE TRANSACTIONS DANS UNE LISTE COMPOSITE

(71) EBAY, INC. [US/US]; 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

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

(72, 75) GROVE, Steve [US/US]; 6064 Burnbank Place, San Jose, CA 95138 (US). YAN, Steve [US/US]; 268 Street Hendry Drive, Fremont, CA 94539 (US). AIDUN, Rashid [US/US]; 2909 Neiman Boulevard #825, San Jose, CA 95148 (US). SINGH, Premendra [IN/US]; 2032 Southwest Expressway, #19, San Jose, CA 95126 (US). RAJESH, S., N. [IN/US]; 23930 Jabil Lane, Los Altos Hills, CA 94024 (US). SOMANI, Preeti [IN/US]; 4300 The Woods Drive #930, San Jose, CA 95136 (US). COONEY, Kevin [US/US]; 19 Horseshoe Court, Scotts Valley, CA 95066 (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 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 19/00, C12Q 1/68

(11) WO 02/101626 (13) A1

(21) PCT/FI02/00504

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011250 13 Jun/juin 2001 FI (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD FOR GENE MAPPING FROM CHROMOSOME AND PHENOTYPE DATA

• PROCEDE DE CARTOGRAPHIE GENETIQUE DE DONNEES CHROMOSOMIQUES ET PHENOTYPIQUES

(71) LICENTIA OY [FI/FI]; Erottajankatu 19 B 5, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) SEVON, Petteri [FI/FI]; Kylätie 8 A 3, FIN-00320 Helsinki (FI). TOIVONEN, Hannu, T., T. [FI/FI]; Kytöpolku 39 F, FIN-00740 Helsinki (FI). OLLIKAINEN, Vesa [FI/FI]; Sipoonkatu 8 A 24, FIN-00520 Helsinki (FI).

(74) OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/101627 (13) A1

(21) PCT/KR02/01103

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001/32939 12 Jun/juin 2001 KR (12.06.2001)

(30) 10-2002/17621 30 Mar/mar 2002 KR (30.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY EVALUATING PHYSICAL HEALTH STATE USING A GAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION AUTOMATIQUE DE L'ETAT DE SANTE PHYSIQUE A L'AIDE D'UN JEU

(71) CODISOFT, INC. [KR/KR]; 401, Cheungmyoungtawntel, 1021-4, Youngtong-Dong, Paldal-Ku, Suwon-City, Kyongki-Do 442-470 (KR).

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

(71, 72) **PARK, Seung-Hun** [KR/KR]; 710-1003, Salgugoul Seunggy Apartment, 988-2, Youngtong-Dong, Paldal-Ku, Suwon-City, Kyoungki-Do 442-470 (KR).

(74) **LEE, Young**; 2Fl., Ssangma Building, 828-23, Yeoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 OM 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> G06F 19/00

(11) **WO 02/101628** (13) A1

(21) PCT/KR02/00632

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/32309 **9 Jun/juin 2001 KR (09.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HOME NETWORKING COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING USING THE SAME

• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DE RESEAUTAGE DOMESTIQUE ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION UTILISANT CE SYSTEME

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

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

(72, 75) **HA, Sam Chul** [KR/KR]; Lotte APT., 13-201, Yongho-dong, Changwon-shi, 641-041 Kyongsangnam-do (KR). **BAEK, Seung Myun** [KR/KR]; Lucky APT., 12-403, Banlim-dong, Changwon-shi, 641-180 Kyongsangnam-do (KR). **LEE, Koon Seok** [KR/KR]; 17-5, Salim-dong, Changwon-shi, 641-241 Kyongsangnam-do (KR). **LIM, Jeong Hyun** [KR/KR]; Jangbok APT., 102-103, Jinyeong-eub, Kimhae-shi, 621-800 Kyongsangnam-do (KR). **CHOI, Hwan Jong** [KR/KR]; LG ELECTRONICS INC. Dormitory H-317, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do (KR).

**KOO, Ja In** [KR/KR]; 336-28, Hadae-dong, Jinju-shi, 660-330 Kyongsangnam-do (KR).

**KIM, Dae Woong** [KR/KR]; Daedong APT., 103-1901, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do (KR).

**KANG, Sung Hwan** [KR/KR]; LG ELECTRONICS INC. Dormitory H-102, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do (KR).

(74) **KANG, Yong Bok** et al. / etc.; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23,

Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 19/00

(11) **WO 02/101629** (13) A1

(21) PCT/US02/15561

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,607 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOLUTION STRUCTURE OF IL-13 AND USES THEREOF

• STRUCTURE DE SOLUTION D'IL-13 ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **POWERS, Robert**; 3 Magnolia Drive, Westfield, MA 01886 (US). **CATINO, Michelle**; 50 Foss Street, Medford, MA 02155 (US). **HSIAO, Chu-Lai**; 55 Sherbourne Place, Waltham, MA 02451 (US). **MALAKIAN, Karl**; 184 Littlefield Road, Boxborough, MA 01719 (US). **MOY, Franklin, J.**; 37 Burch Street, Arlington, MA 02474 (US). **WILHELM, James, M.**; 447 Marlborough Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) **ARNOLD, Craig, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, G06K 7/10, A63F 1/14, 1/18

(11) **WO 02/101630** (13) A1

(21) PCT/US02/15885

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,866 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(30) 10/017,277 **13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR VERIFYING CARD GAMES, SUCH AS PLAYING CARD DISTRIBUTION

• PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE POUR LA VERIFICATION DE JEUX DE CARTES PAR EXEMPLE POUR LA DISTRIBUTION DE CARTES A JOUER

(71) **MINDPLAY, LLC** [US/US]; 10655 N.E. 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004 (US).

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

(72, 75) **SOLTY'S, Richard** [US/US]; 177 107th Avenue NE, Suite 2008, Bellevue, WA 98004 (US). **HUIZINGA, Richard** [CA/US]; 177 107th Avenue NE, Suite 909, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **ABRAMONTE, Frank** 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/00

(11) **WO 02/101631** (13) A1

(21) PCT/US02/18123

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/296,864 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(30) 60/344,443 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HAPLOTYPE DETERMINATION

• DETERMINATION D'HAPLOTYPES

(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) **LIU, Jun, S.** [US/US]; 605 South Ave, Weston, MA 02493 (US). **QIN, Zhaohui, Steve** [US/US]; 65 Dane Street, Somerville, MA 02143 (US). **NIU, Tianhua** [US/US]; 1216 VFW Parkway, Apartment #42, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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



- MN MW MX MZ NO NZ OM 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/10, 19/06
- (11) WO 02/101632 (13) A1
- (21) PCT/US02/17302
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,517 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FIDUCIAL MARK PATTERNS FOR  
GRAPHICAL BAR CODES
- STRUCTURES DE MOTIFS DE RE-  
PERE POUR DES CODES A BARRES  
GRAPHIQUES
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).
- (72) SHAKED, Doron; 16a Mapu Street, 34361  
Haifa (IL). LEVY, Avi; 19b Haemek Street,  
36084 Tivon (IL). YEN, Jonathan; 1431  
Pine Grove Way, San Jose, CA 95129 (US).  
SAW, Chit, Wei; 20350 Stevens Creek Blvd.,  
#419, Cupertino, CA 95014 (US). ATKINS,  
C., Brian; 104 Gladys Avenue, Apt. A,  
Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, P. O. Box  
272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> G06K 7/14, 19/06
- (11) WO 02/101634 (13) A1
- (21) PCT/US02/17304
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,516 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • GENERATING AND DECODING  
GRAPHICAL BAR CODES
- GENERER ET DECODER DES CODES  
BARRE GRAPHIQUES
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).
- (72) SHAKED, Doron; 16a Mapu Street, 34361  
Haifa (IL). LEVY, Avi; 19b Haemek Street,  
36084 Tivon (IL). YEN, Jonathan; 1431 Pine  
Grove Way, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, P.O. Box  
272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> G06K 7/10, 19/06
- (11) WO 02/101633 (13) A1
- (21) PCT/US02/17808
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,581 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AUTOMATICALLY EXTRACTING  
GRAPHICAL BAR CODES
- EXTRACTION AUTOMATIQUE DE  
CODES A BARRES GRAPHIQUES
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).
- (72) YEN, Jonathan; 1432 Pine Grove Way, San  
Jose, CA 95129 (US). SHAKED, Doron;  
16a Mapu Street, 34361 Haifa (IL). LEVY,  
Avi; 19b Haemek Street, 36084 Tivon (IL).  
KESHET, Renato; 48a D'Israeli Street,  
34334 Haifa (IL).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, P. O. Box  
272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> G06K 9/00
- (11) WO 02/101635 (13) A1
- (21) PCT/US02/18097
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,227 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- Published / Publiée : (c)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101636 (13) A1
- (21) PCT/US02/18334
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,265 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COLOR MAGNETIC RESONANCE  
IMAGING
- IMAGERIE PAR RESONANCE MA-  
GNETIQUE EN COULEURS
- (63) US 09/879,265 (CON)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (30) 60/376,775 29 Apr/avr 2002 US  
(29.04.2002)
- (30) Not furnished / 6 Jun/juin 2002 US  
non communiqué (06.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AUTOMATED SCANNING METHOD  
FOR PATHOLOGY SAMPLES
- PROCEDE DE BALAYAGE AUTOMA-  
TISE POUR PRELEVEMENTS PATHO-  
LOGIQUES
- (71) APPLIED IMAGING CORPORATION  
[US/US]; 2380 Walsh Avenue, Building B,  
Santa Clara, CA 95051 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VERWOERD, Nico Peter [NL/NL];  
Bilderdijklaan 5, NL- 2394 EJ Hazer-  
swoude-Rijndijk (NL). VROLIJK, Jo-  
hannes [NL/NL]; Christinalaan 18, NL-  
2231 ZP Rijnsburg (NL). MESKER, Wil-  
helmina, E. [NL/NL]; Hoogtij 121, NL- 2201  
WC Noordwijk (NL). SLOOS, Willem, C.R.  
[NL/NL]; Dorpsstraat 225, NL- 2391 CC  
Hazerswoude-dorp (NL). BONNET, Jan  
[NL/NL]; Oppenheimstraat 53, NL- 2313  
JD Leiden (NL). O'KELLY, Padraig, S.  
[GB/GB]; 4 Denecroft, Wylam, Northumber-  
land NE41 8DE (GB). GREGSON, Mark  
[GB/GB]; Netherhaven, St. Andrew's Road,  
Hexham, Northumberland NE46 2EY (GB).  
SHIELDS, Kevin [GB/GB]; 23 Turnberry,  
Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 9YE  
(GB). TANKE, Hendrikus, J. [NL/NL];  
Christinalaan 16, NL- 2231 ZP Rijnsburg  
(NL).
- (74) SLONE, David, N. et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC 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 :  
*(u) for / pour US only / seulement*

(71) **MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).

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

(72, 75) **LOWEN, Steven** [US/US]; 19 Evelyn St., Burlington, MA 01803 (US).

(74) **SANDERS, Charles, H.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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)*

(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> G06K 9/00

(11) WO 02/101637 (13) A2

(21) PCT/US02/09048

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/808,791 14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TEXT DETECTION**

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE TEXTE

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **KARIDI, Ron**; 1425 North Dearborn Street, Chicago, IL 60610 (US). **MAN, Lai, Chee**; Apt E, 190 36th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **TROSINO, James**; 268 Bush Street #3434, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G06K 9/03

(11) WO 02/101638 (13) A1

(21) PCT/IB02/01942

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,291 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **VERIFYING RESULTS OF AUTOMATIC IMAGE RECOGNITION**

• VERIFICATION DES RESULTATS D'UNE RECONNAISSANCE D'IMAGE AUTOMATIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

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

(71) **IBM (SCHWEIZ)** [CH/CH]; Baendliweg 21, CH-8010 Zurich (CH).

*(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*

(72, 75) **ZLOTNICK, Aviad** [IL/IL]; Mitzpe Netofa, D.N. Galil Takhton (IL). **WALACH, Eugene** [IL/IL]; 53 Walenberg Street, Tamat Eshkol, Haifa (IL).

(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Saemurstrasse 4/Postfach, CH-8803 Rueschlikon (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> G06K 11/08, 11/18

(11) WO 02/101639 (13) A1

(21) PCT/EP02/05979

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01202269.5 13 Jun/juin 2001 EP (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **DEVICE FOR DETECTING MOVEMENTS OF AN OBJECT SURFACE**

• DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE DEPLACEMENTS D'UNE SURFACE D'UN OBJET

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

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

(72, 75) **TSCHIRREN, Pierre** [CH/CH]; Closel 1, CH-2074 Marin (CH). **MATHIEU, Gilles** [FR/FR]; L'Espérou 51B, 136 avenue de Louisville, F-34080 Montpellier (FR). **DUFRESNE, Christophe** [FR/FR]; Grand Chauv, F-25390 Guyans-Vennes (FR). **LONGA, Giovanni** [IT/CH]; Rue de Soleure 37b, CH-2525 Le Landeron (CH).

(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 17/00, 19/077, G06F 3/00, H04N 5/225, 5/907, 101/00, B42D 15/10, H05K 7/14, 5/02

(11) WO 02/101640 (13) A1

(21) PCT/JP02/05616

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174718 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • **FUNCTION EXTENSION MODULE**

• MODULE D'EXTENSION DE FONCTION

(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) **FUJITA, Yasushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Ryoji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Fujio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ENDO, Katsumi** [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 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> G06K 19/077

(11) WO 02/101641 (13) A1

(21) PCT/IB02/02192

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1065/01 13 Jun/juin 2001 CH (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DETACHABLE CHIP CARD ON SUPPORT WITH PRE-CUT PORTION

• CARTE À PUCE DÉTACHABLE SUR SUPPORT AVEC PRÉDÉCOUPE

(71) NAGRACARD SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).

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

(72, 75) NICOLAS, Christophe [CH/CH]; Rue de Lausanne 59, CH-1028 Préverenges (CH).

(74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (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> G06K 19/077, H01L 23/12, B42D 15/10

(11) WO 02/101642 (13) A1

(21) PCT/JP02/05265

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172267 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IC CARD

• CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(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) OHTA, Eiji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHII, Osamu [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 OM 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> G06N 3/00

(11) WO 02/101643 (13) A2

(21) PCT/US02/18215

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,912 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTOMATED ANALYZERS FOR ESTIMATION SYSTEMS

• ANALYSEURS AUTOMATIQUES POUR SYSTEMES D'ESTIMATION

(71) NETUITIVE, INC. [US/US]; 3460 Preston Ridge Road, Suite 125, Alpharetta, GA 30005 (US).

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

(72, 75) JANNARONE, Robert [US/US]; 620 State Street #223, San Diego, CA 92101 (US). HOMOKI, David [US/US]; 4662 Jefferson Township Lane, Marietta, GA 30066 (US). RASMUSSEN, Amanda [US/US]; 2555 Andover Drive, Atlanta, GA 30360 (US).

(74) MEHRMAN, Michael, J. et al. / etc.; 600 Village Trace, Bldg. 23, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> G06T

(11) WO 02/101644 (13) A2

(21) PCT/IL02/00452

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,767 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 60/318,626 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 60/371,419 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR COLOR DISPLAY

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDURE D'AFFICHAGE EN COULEUR

(71) GENOA COLOR TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).

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

(71, 72) BEN-DAVID, Ilan [IL/IL]; 55 Hapa'amon Street, 48611 Rosh Ha'ayin (IL). ROTH, Shmuel [IL/IL]; 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach Tikva (IL). BEN-CHORIN, Moshe [IL/IL]; 34 Ya'kov Street, 76251 Rehovot (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06T

(11) WO 02/101645 (13) A2

(21) PCT/US02/18321

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,081 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REAL TIME HIGH DYNAMIC RANGE LIGHT PROBE

• SONDE LUMINEUSE A HAUTE GAMME DYNAMIQUE EN TEMPS REEL

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Licensing, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) DEBEVEC, Paul, E.; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US). WAESE, Jamie; 960-D 19th Street, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, 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 OM 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> G06T
- (11) WO 02/101646 (13) A2
- (21) PCT/US02/18448
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,096 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (30) 60/297,397 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HIGH DYNAMIC RANGE IMAGE  
EDITING  
• EDITION D'IMAGES A PLAGES DYNAMI-  
QUE ELEVEE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALI-  
FORNIA [US/US]; Office Of Technology  
Licensing, 3716 South Hope Street, Suite  
313, Los Angeles, Ca California 90007-4344  
(US).
- (72, 75) DEBEVEC, Paul, E. [US/US]; 4105 Pa-  
cific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292  
(US). HAWKINS, Timothy, S. [US/US];  
4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey,  
CA 90292 (US). TCHOU, Chris, D., X., N.  
[US/US]; 4139 Via Marina, #405, Marina del  
Rey, CA 90292 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott,  
Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite  
3400, 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 OM 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> G06T 1/00
- (11) WO 02/101647 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02030
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202293.5 13 Jun/juin 2001 EP  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECT-  
ING A WATERMARK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-  
TION D'UN FILIGRANE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BEEKMANS, Jan, J., P., M.; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
STEENHOF, Frits, A.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06T 1/20, G06F 13/14
- (11) WO 02/101649 (13) A1
- (21) PCT/US02/17718
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,851 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SOFTWARE EMULATOR FOR OP-  
TIMIZING APPLICATION-PRO-  
GRAMMABLE VERTEX PROCESSING  
• LOGICIEL D'EMULATION PERMET-  
TANT D'OPTIMISER LE TRAITE-  
MENT DE SOMMETS PROGRAM-  
MABLE PAR APPLICATION
- (71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701  
San Tomas Expressway, Santa Clara, CA  
95050 (US).
- (72) GLANVILLE, Robert, Steven; 10340  
Phar Lap Drive, Cupertino, CA 95014 (US).  
KILGARD, Mark, J.; 1628 Chester Cove,  
Austin, TX 78746 (US). LINDHOLM, John,  
Erik; 10325 Virginia Swan Place, Cupertino,  
CA 95014 (US).
- (74) ZILKA, Kevin, J.; Silicon Valley IP Group,  
P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06T 5/00
- (11) WO 02/101650 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00869
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,240 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-  
CESSING A NON-LINEAR TWO DI-  
MENSIONAL SPATIAL TRANSFOR-  
MATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITE-  
MENT D'UNE TRANSFORMATION  
SPATIALE BIDIMENSIONNELLE NON  
LINEAIRE
- (71) SILICON OPTIX INC. [CA/CA]; 2005  
Sheppard Avenue East, Suite 100, North  
York, Ontario M2J 5B4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JASA, Tomislav [CA/CA]; 1688 Tarn  
Road, Mississauga, Ontario L4X 1B1 (CA).  
BASSI, Zorawar, S. [CA/CA]; 2 Courtfield  
Crescent, Markham, Ontario L6C 2R1 (CA).  
LEE, Louie [CA/CA]; 17 Dunsmore Cres-  
cent, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,  
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G06T 7/20

(11) WO 02/101651 (13) A2

(21) PCT/IB02/02146

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202217.4 11 Jun/juin 2001 EP  
(11.06.2001)

(30) 01204206.5 5 Nov/nov 2001 EP  
(05.11.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FEATURE POINT SELECTION

- SELECTION DE POINT CARACTERIS-  
TIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS 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) WITTEBROOD, Rimmert, B.  
[NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V.,  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). DE HAAN, Gerard [DE/DE]; Interna-  
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internation-  
aal 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).

(51)<sup>7</sup> G06T 9/00, 9/20

(11) WO 02/101652 (13) A1

(21) PCT/US02/18244

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,168 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-RESOLUTION BOUNDARY  
ENCODING APPLIED TO REGION  
BASED STILL IMAGE AND VIDEO  
ENCODING

- CODAGE DE CONTOURS A RESOLU-  
TION MULTIPLE APPLIQUE A UNE  
IMAGE FIXE A BASE DE ZONES ET  
CODAGE VIDEO

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).

(72) OBRADOR, Pere; 2309 Rock Street, #21,  
Mountain View, CA 94043 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, P.O. Box  
272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> G06T 11/20, 11/40

(11) WO 02/101653 (13) A1

(21) PCT/JP02/05487

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174030 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(30) 2002-133585 9 May/mai 2002 JP  
(09.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD

- PROCÉDE DE TRAITEMENT  
D'IMAGE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) NAOI, Junichi; c/o SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka  
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YONEYAMA, Hisashi; YONEYAMA IN-  
TERNATIONAL PATENT BUREAU, Shin-  
juku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku  
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> G06T 11/60

(11) WO 02/101654 (13) A1

(21) PCT/JP02/05651

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-17306 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROGRAM FOR AUTOMATIC PIC-  
TURE FORMATION AND STORAGE  
MEDIUM STORING THE PROGRAM

- PROGRAMME POUR LA FORMATION  
AUTOMATIQUE D'IMAGE ET SUP-  
PORT DE DONNEES DANS LEQUEL  
LEDIT PROGRAMME EST RANGE

(71) SEC CORPORATION [JP/JP]; 22-1, Sue-  
hirocho, Hakodate-shi, Hokkaido 040-8632  
(JP).

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

(72, 75) MIMA, Yoshiaki [JP/JP]; 35-12-501,  
Goryokakucho, Hakodate-shi, Hokkaido  
040-0001 (JP). KIMURA, Kenichi [JP/JP];  
15-1-701, Suchirocho, Hakodate-shi,  
Hokkaido 040-0053 (JP).

(74) HOSOI, Sadayuki et al. / etc.; Hayakawa  
Bldg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 112-0001 (JP).

(81) JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06T 13/00, 17/40

(11) WO 02/101655 (13) A1

(21) PCT/JP02/04753

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146309 16 May/mai 2001 JP  
(16.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD, IM-  
AGE PROCESSING APPARATUS, AND  
PROGRAM FOR EMPHASIZING OB-  
JECT MOVEMENT

- PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITÉ-  
MENT D'IMAGE, ET PROGRAMME  
POUR ACCENTUER LE MOUVEMENT  
D'UN OBJET

(71) SEGA CORPORATION [JP/JP]; 2-12,  
Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531  
(JP).

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

(72, 75) UEDA, Ryuta [JP/JP]; c/o Smilebit  
Corporation, 2-12, Haneda 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). HASUOKA,  
Kazuhisa [JP/JP]; c/o Smilebit Corporation,  
2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo  
144-0043 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi,  
Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3,  
3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (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> G06T 15/00, 1/20

(11) WO 02/101656 (13) A1

(21) PCT/US02/17833

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,348 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR MATRIX  
TRACKING DURING VERTEX PRO-  
CESSING IN A GRAPHICS PIPELINE

- SYSTEME, PROCÉDE ET PRODUIT  
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR  
LE SUIVI DE MATRICES PENDANT  
LE TRAITEMENT DE SOMMET DANS  
UN PIPELINE GRAPHIQUE

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701  
San Tomas Expressway, Santa Clara, CA  
95050 (US).

(72) KILGARD, Mark, J.; 1628 Chesterwood  
Cove, Austin, TX 78746 (US). LINDHOLM,  
John, Erik; 10325 Virginia Swan Place, Cu-  
pertino, CA 95014 (US). GLANVILLE,  
Robert, Steven; 10340 Phar Lap Drive, Cu-  
pertino, CA 95014 (US). GOLD, Michael,

- I.; 710 Nido Drive #42, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **GALLIANI, Bill**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **G06T 15/50**
- (11) **WO 02/101657** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03185
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,139 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RENDERING IMAGES USING A RUSSIAN ROULETTE METHODOLOGY FOR EVALUATING GLOBAL ILLUMINATION
- RENDU D'IMAGES UTILISANT LA METHODOLOGIE DE LA ROULETTE RUSSE POUR EVALUER UN ECLAIREMENT LUMINEUX GLOBAL
- (71) **MENTAL IMAGES, G.M.B.H. & CO., KG**, [DE/DE]; Fasanenstrasse 81, 10623 Berlin (DE).
- (72) **ABRAMOV, Georgy**; Bundesallee 140, 12161 Berlin (DE). **JONSSON, Kristjan, Valur**; Gneisenaustrasse, 10961 Berlin (DE).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/00**
- (11) **WO 02/101658** (13) A1
- (21) PCT/US02/17836
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,852 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VERTEX ATTRIBUTE ALIASING IN A GRAPHICS PIPELINE
- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR NOMMER DES ATTRIBUTS DE POINTS DANS UN PIPELINE DE GRAPHIQUE
- (71) **NVIDIA CORPORATION** [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **KILGARD, Mark J.**; 1628 Chesterwood Cove, Austin, TX 78746 (US). **LINDHOLM, John Erik**; 10325 Virginia Swan Place, Cupertino, CA 95014 (US). **GLANVILLE, Robert Steven**; 10340 Phar Lap Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **GOLD, Michael I.**; 710 Nido Drive, #42, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **GALLIANI, Bill**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **G06T 17/00**
- (11) **WO 02/101659** (13) A2
- (21) PCT/US02/18080
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,966 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING A HEX-DOMINANT MESH TO AN ALL-HEXAHEDRAL MESH
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CONVERTIR UN MAILLAGE EN HEXAEDRE DOMINANT EN UN MAILLAGE EN TOUT HEXAEDRE
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **SHIMADA, Kenji**; 1704 La Costa Court, Pittsburgh, PA 15237 (US). **YAMAKAWA, Soji**; 4716 Ellsworth Avenue, #805, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (74) **PARKS, Jonathan, C.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **G06T 17/10, 15/00**
- (11) **WO 02/101660** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00364
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CALCULATING THE DISTANCE BETWEEN GRAPHICAL OBJECTS
- CALCUL DE DISTANCE ENTRE OBJETS GRAPHIQUES
- (71) **XITACT S.A.** [CH/CH]; Rue de Lausanne 45, CH-1110 Morges (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLLENWEIDER, Marc** [CH/CH]; Althardstrasse 146, CH-8105 Regensdorf (CH).
- (74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 15/00**
- (11) **WO 02/101661** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02136
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 915/2001 **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)** AT
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DUAL TOLL SYSTEM
- SYSTEME DE PEAGE DOUBLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANOS, Gila** [HU/AT]; Hyrtlstrasse 40/1/5, A-2340 Mödling (AT). **KONRAD, Wolfgang** [AT/AT]; Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CA CN CZ HR HU IN JP PL RU SI SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 15/00**
- (11) **WO 02/101662** (13) A1
- (21) PCT/DE02/02155
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) de (26) de

(30) 911/2001 **12 Jun/juin 2001** AT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR SIMPLIFYING OCR-BASED ENFORCEMENT IN AUTOMATIC TOLL SYSTEMS

• INSTALLATIONS ET PROCEDES DE SIMPLIFICATION DE L'APPLICATION BASEE SUR LA RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTERES DANS LE CAS DE SYSTEMES AUTOMATIQUES DE PEAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) JANOS, Gila [HU/AT]; Hyrtlstr. 40/1/5, A-2340 Mödling (AT). KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN CZ HR HU IN JP PL RU SI 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> G07B 15/00

(11) WO 02/101663 (13) A2

(21) PCT/DE02/02156

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 910/2001 **12 Jun/juin 2001** AT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC PRE-PAID CARD WITH POSITION DETERMINATION FOR DUAL TOLL SYSTEM

• CARTE A MEMOIRE ELECTRONIQUE A DETERMINATION DE POSITION DESTINEE A UN SYSTEME DE PEAGE DUEL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) JANOS, Gila [HU/AT]; Hyrtlstr. 40/1/5, A-2340 Mödling (AT). KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN CZ HR HU IN JP PL RU SI SK US.

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

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 02/101664 (13) A2

(21) PCT/DE02/02157

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 912/2001 **12 Jun/juin 2001** AT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR CHARGING FOR AN ELECTRONIC PRE-PAID CARD WITH POSITIONAL DETERMINATION (GPS PRE-PAID CARD) FOR A DUAL GPS BASED TOLL SYSTEM

• INSTALLATIONS ET PROCEDES DE AUFBUCHUNG D'UNE CARTE A MEMOIRE ELECTRONIQUE A DETERMINATION DE POSITION (CARTE A MEMOIRE GPS) DESTINEE A UN SYSTEME DE PEAGE DUEL BASE SUR LE GPS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) JANOS, Gila [HU/AT]; Hyrtlstr. 40/1/5, A-2340 Mödling (AT). KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN CZ HR HU IN JP PL RU SI SK US.

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

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 02/101665 (13) A2

(21) PCT/DE02/02158

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 913/2001 **12 Jun/juin 2001** AT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DUAL TOLL SYSTEM

• SYSTEME DE PEAGE DUEL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT). GILA, Janos [HU/AT]; Hyrtlstrasse 40/1/5, A-2340 Mödling (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN CZ HR HU IN JP PL RU SI SK US.

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

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 02/101666 (13) A1

(21) PCT/IT01/00301

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) it (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING A CHARGE FOR THE USE OF A VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA TARIFICATION A L'UTILISATION D'UN VEHICULE

(71) LOOP S.P.A. [IT/IT]; Via Pinerolo, 72, I-20151 Milano (IT).

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

(72, 75) VISMARA, Walter [IT/IT]; Via Ippodromo, 105, I-20151 Milano (IT).

(74) CRIPPA, Paolo, Ernesto et al. / etc.; c/o Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 02/101667 (13) A2

(21) PCT/DE02/02109

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 521.3 **13 Jun/juin 2001** DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MONITORING TELEMEDICINE HEALTHCARE SERVICES

• PROCEDE DE CONTROLE DE SERVICES DE SANTE TELEMEDICIAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) CHRIST, Tilo [DE/DE]; Espenweg 21, 91058 Erlangen (DE). PRIHODA, Heinz [DE/DE]; Egerlandstr. 9, 90562 Heroldsberg (DE). SCHMIDT, Volker [DE/DE]; Welsweg 3, 91054 Erlangen (DE). SCHNEIDER, Siegfried [DE/DE]; Kulmbacher Str. 33, 91056 Erlangen (DE). SCHÜLL, Hans-Dieter [DE/DE]; Gerbersleite 19, 91085 Weisendorf (DE). STRIEBEL, Werner [DE/DE]; Röthenbacherstr. 19, 90592 Schwarzenbruck (DE). ZAHLMANN, Gudrun [DE/DE]; Johann-Mois-Ring 15 a, 92318 Neumarkt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH

CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 02/101668 (13) A2

(21) PCT/DE02/01861

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 717.8 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION OF NATURAL SKIN

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE LA PEAU NATURELLE

(71) TST-TOUCHLESS SENSOR TECHNOLOGY SALES & MARKETING AG [CH/CH]; Stadelhoferstrasse 42, CH-8001 Zürich (CH).

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

(71) EINIGHAMMER, Jens (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Kirchstrasse 39, 72144 Dusslingen (DE). EINIGHAMMER, Isabelle (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Denzenbergstrasse 45, 72074 Tübingen (DE). (only for / seulement pour US)

(72) EINIGHAMMER, Hans (deceased / décédé).

(72, 75) GILENKO, Mark [DE/DE]; Anne-Frank-Weg 8, 89075 Ulm (DE).

(74) HENTRICH, Swen; Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm (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 ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> G07D 7/12

(11) WO 02/101669 (13) A2

(21) PCT/IB02/01657

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/902,445 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTHENTICATION OF DOCUMENTS AND VALUABLE ARTICLES BY USING MOIRE INTENSITY PROFILES

• AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS ET D'ARTICLES DE VALEUR PAR L'UTILISATION DE PROFILS D'INTENSITE A MOIRE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).

(72) AMIDROR, Isaac; Avenue Ruchonnet 43, CH-1003 Lausanne (CH). HERSCH, Roger, D.; Chemin des Planches 39, CH-1066 Epalinges (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 ZM 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> G07F 7/00

(11) WO 02/101670 (13) A2

(21) PCT/US02/14021

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,432 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RFID DATA COLLECTION AND USE

• COLLECTE DE DONNEES D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE ET UTILISATION DE CES DONNEES

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

(72) BERQUIST, David, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EISENBERG, Peter, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRUNES, Mitchell, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MCINTYRE, Daniel, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOREL, Diane, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHILLING, Robert, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SEVCIK, Paul, A.; 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G07F 7/02

(11) WO 02/101671 (13) A2

(21) PCT/EP02/06446

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 26.770 13 Jun/juin 2001 UY (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FIELD CARD

• CARTE TOUT TERRAIN

(71) TENFIELD S.A. [UY/UY]; 1521 Divina Comedia, Montevideo (UY).

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

(72, 75) GUTIERREZ, Nelson [IT/UY]; 1521 Divina Comedia, Montevideo (UY).

(74) SUGRAÑES-VERDONCES-FERREGÜELA; Calle Provenza, 304, E-08008 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 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> G07F 17/26, G03B 17/53

(11) WO 02/101672 (13) A1

(21) PCT/JP02/05674

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173442 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(30) 2001-312351 10 Oct/oct 2001 JP (10.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHOTOGRAPH PRINT SELLING METHOD, PHOTOGRAPH PRINT SELLING PROGRAM, RECORDING MEDIUM ON WHICH PHOTOGRAPH PRINT SELLING PROGRAM IS RECORDED, PHOTOGRAPH PRINT SELLING MACHINE, PRINT MEDIUM, AND PRINT MEDIUM UNIT

• PROCEDE DE VENTE D'IMPRESIONS PHOTOGRAPHIQUES, PROGRAMME DE VENTE D'IMPRESIONS PHOTOGRAPHIQUES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE



VENTE D'IMPRESSIONS PHOTOGRAPHIQUES EST ENREGISTRE, MACHINE DESTINEE A VENDRE DES IMPRESSIONS PHOTOGRAPHIQUES, SUPPORT D'IMPRESSION, ET UNITE DE SUPPORT D'IMPRESSION

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

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

(72, 75) **MAEDA, Tadasu** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **AKIMA, Masamichi** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **OKUNO, Shigeru** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **TAMURA, Hyoue** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARA KENZOU PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 17/32

(11) WO 02/101673 (13) A1

(21) PCT/IB01/01029

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GAMING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE JEU

(71) **WORLDROULETTE (PTY) LTD** [ZA/ZA]; Dunbrook Place, Corner of Nicholson & Duncan Streets, Brooklyn, 0181 Pretoria (ZA).

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

(72, 75) **SMITH, Rudolph** [ZA/ZA]; Fairview, Estate No. 18, Sanlam Street, Lynnwood, 0081 Pretoria (ZA). **MACKERETH, Stuart, John, Andrew** [ZA/ZA]; 20 Brigish Drive, Northcliff, 2115 Johannesburg (ZA). **WOLFAARDT, Darryl, Joseph** [ZA/ZA]; 23 Centurion Hills, South Road, Centurion, 0002 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00

(11) WO 02/101674 (13) A2

(21) PCT/DE02/02049

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 579.5 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PORTABLE DATA SUPPORT WITH A NUMBER OF DIFFERENT HEIGHTS AT FUNCTIONAL ELEMENTS

• SUPPORT DE DONNEES PORTABLE COMPORTANT UNE PLURALITE D'ELEMENTS FONCTIONNELS DE DIFFERENTES HAUTEURS

(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) **MAYERHOFER, Boris** [DE/DE]; Prinzenweg 20, 93047 Regensburg (DE). **MUELLER, Jochen** [DE/DE]; Probstberg 83, 93173 Wenzelnbach (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

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

(51)<sup>7</sup> G08B 13/14

(11) WO 02/101675 (13) A1

(21) PCT/US02/18335

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,485 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BEARING WITH DATA STORAGE DEVICE

• ROULEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Deuber Ave., S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **REHFUS, Kevin, E.**; 7887 Portview Avenue, North Canton, OH 44720 (US). **SMITH, Douglas, H.**; 2312 Ridgewood Road, Akron, OH 44313 (US).

(74) **SOIFER, Jonathan, P.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G08B 13/24, G09F 3/02, B42D 15/00

(11) WO 02/101676 (13) A1

(21) PCT/FR02/01986

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107598 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NON-REUSABLE AND REMOTELY DETECTABLE ADHESIVE SECURITY ARTICLE

• ARTICLE DE SECURITE ADHESIVE NON REUTILISABLE ET DETECTABLE A DISTANCE

(71) **ARJO WIGGINS** [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

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

(72, 75) **CARN, Herlé** [FR/FR]; 135, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).

(74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy les Moulineaux 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> G08B 13/24  
(11) WO 02/101677 (13) A1  
(21) PCT/US02/15528  
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,486 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • FIELD CREATION IN A MAGNETIC ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM  
• PRODUCTION DE CHAMP MAGNETIQUE DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) BELKA, Anthony, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZAREMBO, Peter, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GOFF, Edward, D.; 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> G08B 21/00  
(11) WO 02/101678 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02619  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0114380.9 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)  
(30) 0200627.8 11 Jan/jan 2002 GB  
(11.01.2002)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SAFETY DEVICE  
• DISPOSITIF DE SECURITE

- (71) XLTRONIX LIMITED [GB/GB]; Bronwydd Centre, Pontneddfechan, Glynneath, Powys SA11 5UR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) HATHERELL, Robin, Christopher [GB/GB]; Bronwydd Centre, Pontneddfechan, Glynneath, Powys

- SA11 5UR (GB). WALKER, Deborah, Louise [GB/GB]; Bronwydd Centre, Pontneddfechan, Glynneath, Powys SA11 5UR (GB).

- (74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G08B 21/00  
(11) WO 02/101679 (13) A1  
(21) PCT/US01/40912

- (22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

- (25) en (26) en

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • ELIMINATION-ABSORBER MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ELIMINATION-ABSORPTION

- (71, 72) NIELSEN, Wyn, Y. [US/US]; 8650-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

- (74) LOWIN, David, A.; P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).

- (81) 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> G08C 15/00, G06F 13/14  
(11) WO 02/101680 (13) A1  
(21) PCT/US02/14667

- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 09/879,542 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • NETWORK PACKET FLOW ADMISSION CONTROL  
• CONTROLE D'ADMISSION DU FLUX EN PAQUETS DANS UN RESEAU

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

- (72) DUTKIEWICZ, Eryk; 15 Smyth Place, Freetown, New South Wales 2525 (AU).

- (74) NICHOLS, Daniel, K. 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 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> G08C 17/02, A61B 5/0402  
(11) WO 02/101681 (13) A1  
(21) PCT/ES02/00292

- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

- (25) es (26) es

- (30) P 0101371 13 Jun/juin 2001 ES  
(13.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING AND MONITORING CARDIOVASCULAR DISEASES IN A PATIENT USING MOBILE TECHNOLOGY  
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE DETECTION ET DE SURVEILLANCE DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES CHEZ UN PATIENT PAR TECHNOLOGIE MOBILE

- (71) GRUPO IT DEUSTO, S.L. [ES/ES]; Plaza del Museo, n<sup>o</sup> 1, E-48009 Bilbao (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71, 72) VINDEL, Luis, Miguel [ES/ES]; Avda. Llano Castellano, n<sup>o</sup> 13-5<sup>a</sup> planta, E-28034 Madrid (ES). VALLEJO, Jose, Manuel [ES/ES]; Avda. Llano Castellano, n<sup>o</sup> 13-5<sup>a</sup> planta, E-28034 Madrid (ES).

- (72, 75) FERNANDEZ, Miguel, Angel [ES/ES]; Avda. Llano Castellano, n<sup>o</sup> 13-5<sup>a</sup> planta, E-28034 Madrid (ES). JIMENEZ, Fernando [ES/ES]; Avda. Llano Castellano, n<sup>o</sup> 13-5<sup>a</sup> planta, E-28034 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (n)

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

(v) 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> G08C 19/00, G05B 23/02

(11) WO 02/101682 (13) A1

(21) PCT/JP02/05595

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175249 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FIELD APPARATUS

• APPAREIL DE TERRAIN

(71) YAMATAKE CORPORATION [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) KURODA, Masato [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). KUMEDA, Yasuo [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). AKANO, Shinichi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya-ku 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). NAGASAKA, Fumio [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(74) HORI, Susumu et al. / etc.; NA Building 2F, 1-3, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/127, G01C 21/34

(11) WO 02/101683 (13) A1

(21) PCT/DK02/00394

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00923 13 Jun/juin 2001 DK (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE ORDERING OF TRANSPORT SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMANDE DE SERVICES DE TRANSPORT EN LIGNE

(71) IMMEDIATE A/S [DK/DK]; Rosenørns Allé 41, 1, DK-1970 Frederiksberg C (DK).

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

(72, 75) THOMSEN, Michael [DK/DK]; Aurikelvej 14, st. th., DK-2000 Frederiksberg (DK). STEPHANSEN, Carsten [DK/DK]; Wilkensvej 9, 4. th., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) AWAPATENT A/S; Teglhølm Allé 13, DK-2450 København SV (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> G08G 1/13, G06F 17/60, 17/30, H04B 7/26, H04Q 7/20

(11) WO 02/101684 (13) A1

(21) PCT/JP02/05425

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172957 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR EACH REGION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES A CHAQUE REGION

(71) KABUSHIKI KAISHA EQUOS RESEARCH [JP/JP]; 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(72, 75) KUBOTA, Tomoki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(74) KAWAMOTO, Kiyoshi; c/o Kabushiki Kaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (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> G08G 5/00, B64D 39/00

(11) WO 02/101685 (13) A1

(21) PCT/FR02/01893

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07530 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MANAGING IN-FLIGHT REFUELLING OF A FLEET OF AIRCRAFT

• PROCEDE DE GESTION DU RAVITAILLEMENT EN VOL D'UNE FLOTTE D'AERONEFS

(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) SCHNEIDER, Catherine [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). MORIN, Dominique [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, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 5/00, 5/04

(11) WO 02/101686 (13) A1

(21) PCT/US02/18588

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,387 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/080,332 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR TANKER ENTERING RENDEZVOUS ORBIT

• SYSTEME POUR AVION RAVITAILLEUR ENTRANT DANS UNE ORBITE DE RENDEZ-VOUS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

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

(72, 75) MILLER, Ronald, J. [US/US]; 5516 Estrellita del Norte, Albuquerque, NM (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2262, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G09B 15/02

(11) WO 02/101687 (13) A1

(21) PCT/US02/19176

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,226 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MUSIC TEACHING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENSEIGNER LA MUSIQUE

(71, 72) WEDEL, Douglas [US/US]; 3830 24th Street, Apartment 4, San Francisco, CA 94113 (US).

(74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626-1950 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> G09B 19/00, 7/04

(11) WO 02/101688 (13) A2

(21) PCT/DK02/00386

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,492 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADAPTIVE INTERACTIVE PRECEPTORED TEACHING SYSTEM

• SYSTEME D'ENSEIGNEMENT ADAPTIF ET INTERACTIF ASSISTE PAR PRECEPTEUR

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) ASPE, Henrik; Jaegervænget 14, Nodebo, DK - 3480 Fredensborg (DK). GATES, Geoffrey, S; 9149 Arundel Way, Jacksonville, Florida 32257 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G09B 19/00, 7/00, G06F 15/00, 17/00, 19/00

(11) WO 02/101689 (13) A1

(21) PCT/US02/18141

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,110 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SOFTWARE-BASED SYSTEM FOR EDUCATIONAL TOOLS

• SYSTEME FONDE SUR UN LOGICIEL ET DESTINE A DES OUTILS EDUCATIFS

(71) ANABASIS SOFTWARE, LLC [US/US]; Suite 517, 36 St. Paul Street, Rochester, NY 14604 (US).

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

(72, 75) DUFFY, Michael [US/US]; 4420 Clover Street, Honeoye Falls, NY 14472 (US).

(74) BASCH, Duane, C. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) 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> G09B 25/04

(11) WO 02/101690 (13) A1

(21) PCT/CN02/00350

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) zh

(26) zh

(30) 01224499.6 25 May/mai 2001 CN (25.05.2001)

(30) 02112664.X 10 Feb/fév 2002 CN (10.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INSERT TYPE REMOVABLE BUILT MODEL

• MODELE DE CONSTRUCTION DEMONTABLE DU TYPE A EMBOITEMENT

(71, 72) ZHANG, Changqing [CN/CN]; Room 410, Building 44, No. 96, Jinzhai Road, Hefei City, Anhui Province 230026 (CN).

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

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI 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 LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) 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 TN 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 ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09F

(11) WO 02/101691 (13) A2

(21) PCT/US02/17883

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,409 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RAILING ADVERTISING-SURFACE, SYSTEM AND METHOD  
• SURFACE, SYSTEME ET METHODE PUBLICITAIRES SUR RAMPE
- (71, 72) RUANA, Bruce, M. [US/US]; 1781 Bit-terbrush Court, Gardnerville, NV 89410 (US).
- (74) CASTLE, Kristin, C.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 02/101692 (13) A2
- (21) PCT/US02/19169
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,067 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 60/313,717 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISPLAY SYSTEM  
• PRESENTOIR
- (63) US 60/297,067 (CON)  
8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
US 60/313,717 (CON)  
20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (71) MECHTRONICS CORPORATION [US/US]; One New King Street, White Plains, NY 10604 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN, Arthur, R. [US/US]; 35 Sniffen Road, Westport, CT 06880 (US).  
ANDERSON, Christopher, S. [US/US]; 84 Easton Road, Westport, CT 06880 (US).  
ARNDT, Keith, G. [US/US]; 61 West 68th Street, Apt. 4, New York, NY 10023 (US).  
SQUITIERI, Anthony, C. [US/US]; 3 Mill Brook Terrace, Monroe, CT 06468 (US).
- (74) SLATE, William, B.; Wiggin & Dana LLP, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G09F 3/00, 13/00, H04N 9/00, 7/16, 5/445, 7/20, 7/173
- (11) WO 02/101693 (13) A1
- (21) PCT/US02/06472
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,549 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC PERSONALIZING OF CHANNEL FAVORITES IN A SET TOP BOX  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE PERSONNALISATION AUTOMATIQUE DE CANAUX PREFERES DANS UN DE-CODEUR
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) FLORENCE, Michael; 1124 SE 11th Place, North Bend, WA 98045 (US).
- (74) DEGUZMAN, Arnold, M.; DeGuzman Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 51900, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 UZ VN YU ZA ZW).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 3/10
- (11) WO 02/101694 (13) A1
- (21) PCT/US02/17903
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,379 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPOSITE WINDOW LABEL CONSTRUCTION  
• STRUCTURE COMPOSITE D'ETIQUETTE A FENETRES
- (71) MENASHA CORPORATION [US/US]; 1645 Bergstrom Road, Neenah, WI 54956 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAGEN, Ronald, G. [US/US]; 6992 Spiegelberg Road, Larsen, WI 54947 (US).
- (74) FRANZINI, John, D.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G09F 9/00, G02B 5/22, B32B 27/18
- (11) WO 02/101695 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05886
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176556 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-183313 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (30) 2002-168930 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTRONIC DISPLAY-USE FILTER AND ELECTRONIC DISPLAY UNIT USING THE FILTER  
• FILTRE A UTILISER AVEC UN AFFICHAGE ELECTRONIQUE ET UNITE D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE UTILISANT CE FILTRE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) NAKANO, Tomomi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).  
HARAGUCHI, Yukinari [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).  
OZAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).  
SAITO, Yasuyo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (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 OM 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> G09F 9/37
- (11) WO 02/101696 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05039

- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-170652 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INFORMATION DISPLAY  
• AFFICHEUR D'INFORMATIONS
- (71) FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (74) OMATA, Yukio et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shiroyama Bldg., 16-13, 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> G09F 13/00, 13/26, 13/20
- (11) WO 02/101697 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01405
- (22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/32973 12 Jun/juin 2001 KR  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FLAT NEON SIGN DEVICE USING FLAT ELECTRODE AND LOWER PLATE STRUCTURE  
• APPAREIL DE SIGNALISATION PAR NEON PLAT UTILISANT UNE ELECTRODE PLAQUE ET UNE STRUCTURE DE PLAQUE INFERIEURE
- (71) GRAND DISPLAY INC. [KR/KR]; 234, Gugal-Ri, Giheung-Eup, Youngin-Si, Kyunggi-Do 449-900 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HA, Hong-Ju [KR/KR]; 202-1303, Shinil Apartment, 14-11 Yung Duck-Ri, Giheung-Eup, Youngin-Si, Kyunggi-Do 449-908 (KR).
- (74) KIM, Hahn-UI; 4th floor, Kiup-Bank Bldg., 102-1, Jungang-Dong, Chanwon-City, Gyeongnam 641-030 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 13/22
- (11) WO 02/101698 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02611
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114413.8 13 Jun/juin 2001 GB  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71, 72) RUFFELL, Gary, Charles [GB/GB]; 165 Frimley Green Road, Camberley, Surrey GU16 6JY (GB). STIGGANTS, Richard, Thomas [GB/GB]; 42 Sheridan Road, Frimley, Surrey GU16 6DX (GB).
- (72, 75) FISK, Tony [GB/GB]; 11A Wittmead Road, Mychett, Camberley, Surrey GU16 6ER (GB).
- (74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old 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 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> G09F 15/00
- (11) WO 02/101699 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02539
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114179.5 11 Jun/juin 2001 GB  
(11.06.2001)
- (30) 0129178.0 6 Dec/déc 2001 GB  
(06.12.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • WARNING UNIT  
• UNITE D'ALARME
- (71, 72) WILSON, Paul, Andrew [GB/GB]; 19 Osborne Avenue, Hockley, Essex SS5 4UJ (GB).
- (74) GIBSON, Stewart, Harry; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G09F 19/00, G06F 17/60, 17/30, G05B 13/02, H04N 7/173
- (11) WO 02/101700 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05623
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-171320 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ADVERTISEMENT INSERT APPARATUS AND ADVERTISEMENT INSERT METHOD, AND STORAGE MEDIUM  
• APPAREIL ET PROCEDE D'INSERTION DE PUBLICITE, SUPPORT DE STOCKAGE
- (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) HOSHINO, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). TSUNODA, Tomohiro [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., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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> G09G
- (11) WO 02/101701 (13) A2
- (21) PCT/SG01/00115
- (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SMART INTERACTIVE BILLBOARD DEVICE  
• DISPOSITIF DE PANNEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF INTELLIGENT
- (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) BAO, Xiaoming [CN/SG]; Blk 216, 21 Bukit Batok Street, #06-291, Singapore 650216 (SG). SITARAM, Ranganatha [IN/SG]; Blk 218, Choa Chu Kang Central, #08-219, Singapore 680218 (SG). PADMANABHAN, Ramanath [IN/SG]; Blk 506, West Coast Drive, #08-219, Singapore 120506 (SG).
- (74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> G09G 3/22

(11) WO 02/101702 (13) A2

(21) PCT/US02/19000

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,828 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(30) 60/301,692 28 Jun/juin 2001 US  
(28.06.2001)

(30) 60/312,456 15 Aug/août 2001 US  
(15.08.2001)

(30) 09/971,367 4 Oct/oct 2001 US  
(04.10.2001)

(30) 60/328,867 12 Oct/oct 2001 US  
(12.10.2001)

(30) 60/341,476 30 Oct/oct 2001 US  
(30.10.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS OF CON-  
TROLLING LIGHT SYSTEMS  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE  
CONTROLE DE SYSTEMES D'ECLAIRAGE

(71) COLOR KINETICS INCORPORATED  
[US/US]; Suite 1100, 10 Milk Street, Boston,  
MA 02108 (US).

(72) DOWLING, Kevin, J.; 23 Village View  
Road, Westford, MA 01886 (US). BLACK-  
WELL, Michael, K.; 357 Blue Hills Park-  
way, Milton, MA 02186 (US). MORGAN,  
Frederick, M.; 157 Butler Road, Quincy,  
MA 02169 (US). LYS, Ihor, A.; Apt. 6,  
476 Beacon Street, Boston, MA 02115 (US).  
DUCHARME, Alfred; 27 Patrick Road,  
Tewksbury, MA 01876 (US). CHEMEL,  
Brian; 260 Lafayette Street #2, Salem, MA  
01970 (US). WARWICK, John; Apt. 1,  
20 John F. Kennedy Street, Cambridge, MA  
02138 (US).

(74) GIUNTA, Richard, F.; 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/28

(11) WO 02/101703 (13) A1

(21) PCT/FR02/01870

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07707 13 Jun/juin 2001 FR  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MONITORING  
A PLASMA DISPLAY PANEL  
WITH DISCHARGE BETWEEN  
TRIAD-MOUNTED ELECTRODES

• PROCEDE DE PILOTAGE D'UN PAN-  
NEAU A PLASMA A DECHARGE  
DE ENTRE DES ELECTRODES EN  
TRIADES

(71) THOMSON PLASMA [FR/FR]; 46, quai  
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Bil-  
lancourt (FR).

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

(72, 75) TESSIER, Laurent [FR/FR]; 4, rue  
Gabriel Peri, F-38600 Fontaine (FR).

(74) BROWAEYS, Jean-Philippe; 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 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28, 3/20

(11) WO 02/101704 (13) A1

(21) PCT/JP02/05576

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176581 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLASMA DISPLAY AND ITS DRIVING  
METHOD

• ECRAN AU PLASMA ET SON PRO-  
CEDE DE COMMANDE

(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) YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; 1-44-9,  
Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822  
(JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa  
5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28, 3/20

(11) WO 02/101705 (13) A1

(21) PCT/JP02/05768

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176575 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLASMA DISPLAY  
• ECRAN PLASMA

(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) NAGAO, Nobuaki [JP/JP]; 3-3-205,  
Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021  
(JP). TAKADA, Yusuke [JP/JP]; 1-10-519,  
Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).  
ANDO, Toru [JP/JP]; 2-4-2-201, Daido,  
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
533-0011 (JP). NISHIMURA, Masaki  
[JP/JP]; 2-36-15, Otsukacho, Takatsuki-shi,  
Osaka 533-0011 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa  
5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28, 3/20

(11) WO 02/101706 (13) A1

(21) PCT/JP02/05769

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176576 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL DISPLAY  
AND ITS DRIVING METHOD  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN  
A PLASMA ET SON PROCEDE DE  
COMMANDE

(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) SHINDO, Katsutoshi [JP/JP]; 2-4-27,  
Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818  
(JP). OGAWA, Kenji [JP/JP]; 1-1, Sai-  
wai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1194 (JP).  
OKUMURA, Shigeyuki [JP/JP]; 6-2-35,  
Hojo, Daito-shi, Osaka 574-0011 (JP). KU-  
RATA, Takatsugu [JP/JP]; 2-7-3, Kamigori,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0065 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Ba-  
nakan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28, 3/20

(11) WO 02/101707 (13) A1

(21) PCT/JP02/05771

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-176584 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PLASMA DISPLAY AND ITS DRIVING  
METHOD  
• ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDE  
D'ATTAQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAO, Nobuaki [JP/JP]; 3-205, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). ANDO, Toru [JP/JP]; 2-4-2-201, Daido, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). NISHIMURA, Masaki [JP/JP]; 36-15, Ootuka-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0034 (JP). TAKADA, Yuusuke [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kit a-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36

(11) WO 02/101708 (13) A1

(21) PCT/IB02/02095

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,426 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ADDRESSING LCD PIXELS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ADRESSAGE DE PIXELS D'UN LCD

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

(72) JANSSEN, Peter, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ALBU, Lucian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36

(11) WO 02/101709 (13) A1

(21) PCT/IB02/02144

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,595 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADDRESSING AN ARRAY OF DISPLAY ELEMENTS

• ADRESSAGE D'UN RESEAU D'ELEMENTS D'AFFICHAGE

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

(72) JANSSEN, Peter, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656

AA Eindhoven (NL). ALBU, Lucian, R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36

(11) WO 02/101710 (13) A2

(21) PCT/US02/18030

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,130 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LCOS COLUMN MEMORY EFFECT REDUCTION

• REDUCTION D'EFFET DE MEMOIRE A COLONNE DE CRISTAL LIQUIDE SUR SILICIUM

(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) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G09G 5/00, G06F 13/16

(11) WO 02/101711 (13) A1

(21) PCT/US02/16929

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,462 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GRAPHICS SYSTEM INCLUDING A PLURALITY OF HEADS

• SYSTEME GRAPHIQUE COMPOSANT UNE PLURALITE DE TETES

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) ALBEN, Jonah, Matthew; 5049 Esther Drive, San Jose, TX 95124 (US). ROA, Krishnaraj, S.; 1628 Chesterfield Cove, Austin, TX 78746 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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> G09G 5/00

(11) WO 02/101712 (13) A1

(21) PCT/US02/18077

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,084 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) BASED CALL APPLICATION SYSTEM

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT DE DEVELOPPER DES APPLICATIONS D'APPEL

(71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(72) COBB, Dale, L.; 6390 Pemberton Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). GILBERT, Paul, D.; 2930 Shoreham Circle, Colorado Springs, CO 80906 (US). SANTA, Phyllis; 1555 Silverheels Drive, Larkspur, CO 80118 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G09G 5/00

(11) WO 02/101713 (13) A1

(21) PCT/US02/18832

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,448 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)



- (30) 60/298,667 **15 Jun/juin 2001** US  
(15.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISPLAY CONTROLS OF GRAPHICAL OBJECTS IN A MODELED ENVIRONMENT  
• COMMANDES D’AFFICHAGE D’OBJETS GRAPHIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT MODELISE
- (71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
- (72) **CARLSON, Gregory, G.**; 7724 Standish Circle, Plano, TX 75025 (US). **DAVIS, Heather**; 3007 Cole Avenue, Apt. #224, Dallas, TX 75204 (US). **NORVELL, John, Edmondson, IV**; 7032 East 82nd Street, Tulsa, OK 74133 (US). **ZIERATH, Kevin, Lee**; 4236 Donnington Drive, Plano, TX 75093 (US). **VEMULAPALLI, Chandra, S.**; 4316 Vanderpool Drive, Plano, TX 75024 (US). **RAMACHANDRAN, Vidhyaprakash**; 14332 Montford Drive, Apt. # 3204, Dallas, TX 75254 (US).
- (74) **FISCHMAN, Steven**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G10D 13/02**
- (11) **WO 02/101715** (13) A1
- (21) PCT/US02/18280
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,516 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (30) 10/015,489 **12 Dec/déc 2001** US  
(12.12.2001)
- (30) 10/133,241 **26 Apr/avr 2002** US  
(26.04.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DRUMHEAD TENSIONING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TENDRE LA PEAU D’UN TAMBOUR
- (71) **PENNY POKE FARMS, INC.** [US/US]; 12900 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (72) **BRANDO, Marlon**; 12900 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **CONNER, Jack, D.**; 15451 Fourth Northeast, Shoreline, WA 98155 (US).
- (74) **COSTANZA, Kevin, S. et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **G10G 1/02, G09B 15/00**
- (11) **WO 02/101716** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01948
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) fr
- (30) 01/07573 **11 Jun/juin 2001** FR  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING MUSICAL COMPOSITION OR GAME  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D’AIDE A LA COMPOSITION OU AU JEU MUSICAL
- (71, 72) **AUDIGANE, Serge** [FR/FR]; L’Ardelière, F-49530 Lire (FR).
- (74) **LAGET, Jean-Loup**; 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> **G10L**
- (11) **WO 02/101717** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00860
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PITCH CANDIDATE SELECTION METHOD FOR MULTI-CHANNEL PITCH DETECTORS  
• PROCEDE DE SELECTION DE HAUTEURS TONALES CANDIDATES POUR DETECTEURS DE HAUTEURS TONALES A MULTI-CANAUX
- (71) **IVL TECHNOLOGIES LTD.** [CA/CA]; 6710 Bertram Place, Victoria, British Columbia V8M 1Z6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTLEDGE, Glen** [CA/CA]; 201 - 1 Buddy Road, Victoria, British Columbia V9B 1V6 (CA). **LUPINI, Peter** [CA/CA]; 3014 Devon Road, Victoria, British Columbia V8R 6C9 (CA). **FORT, Andrew** [CA/BE]; Celestijnenlaan 15, Box 21, B-3001 Heverlee (BE).
- (74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, 330 - 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L**
- (11) **WO 02/101718** (13) **A2**
- (21) PCT/IB02/02078
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,762 **11 Jun/juin 2001** US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CODING SUCCESSIVE PITCH PERIODS IN SPEECH SIGNAL**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE PERIODES DE HAUTEUR TONALE SUCCESSIVES DANS UN SIGNAL DE PAROLE**
- (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) **HEIKKINEN, Ari**; Ojavanionkatu 18 C 16, FIN-33710 Tampere (FI). **RUOPPILA, Vesa**; Vilppulanpolku 20 B 20, FIN-33720 Tampere (FI). **PIETILÄ, Samuli**; Insinöörintie 58 C 8, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J.** et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G10L 15/06**
- (11) **WO 02/101719** (13) **A1**
- (21) PCT/JP02/05647
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174633 **8 Jun/juin 2001** JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **VOICE RECOGNITION APPARATUS AND VOICE RECOGNITION METHOD**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE**
- (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) **LUCKE, Helmut** [DE/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) 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> **G10L 15/26, H04M 3/493**
- (11) **WO 02/101720** (13) **A1**
- (21) PCT/DE02/00962
- (22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 27 852.7 **8 Jun/juin 2001** DE (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **METHOD FOR RECOGNITION OF SPEECH INFORMATION**
- **PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'INFORMATIONS PARLEES**
- (71) **MENDE SPEECH SOLUTIONS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reilshheimer Strasse 15, 69245 Bammental (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MENDE, Michael** [DE/DE]; Flussgasse 3, 69245 Bammental (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/00**
- (11) **WO 02/101721** (13) **A1**
- (21) PCT/EP02/05556
- (22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,113 **8 Jun/juin 2001** US (08.06.2001)
- (30) 01203699.2 **1 Oct/oct 2001** EP (01.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **IMPROVED METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF A SPEECH SIGNAL**
- **PROCEDE AMELIORE POUR DETERMINER LA QUALITE D'UN SIGNAL VOCAL**
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, N-9726 AE Groningen (NL). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BEERENDS, John, Gerard** [NL/NL]; Polderweg 26, NL-4585 PB Hengstdijk (NL).
- (74) **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 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).
- 
- Declaration / Déclaration :**  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 19/00**
- (11) **WO 02/101722** (13) **A1**
- (21) PCT/US02/18535
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,265 **12 Jun/juin 2001** US (12.06.2001)
- (30) 60/305,157 **16 Jul/juil 2001** US (16.07.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING COLORED COMFORT NOISE IN THE ABSENCE OF SILENCE INSERTION DESCRIPTION PACKETS**
- **PROCEDE ET SYSTEME POUR LA CREATION DE BRUIT DE CONFORT COLORE EN L'ABSENCE DE PAQUETS DE DESCRIPTION D'INSERTION DE SILENCE**
- (71) **GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) **WONG, David**; 3503 La Entrada, Santa Barbara, CA 93110 (US). **RANDMAA, Matthew**; 718 Cathedral Pointe Lane, Santa Barbara, CA 93111 (US). **NAYAK, Vasudev, S.**; 102 N. Hope Avenue #96, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (74) **DUNCAN, Kevin, T.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams., Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/00, G06F 7/58, H03K 3/84

(11) WO 02/101723 (13) A1

(21) PCT/US02/18536

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,265 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)(30) 60/305,157 16 Jul/juil 2001 US  
(16.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A GAUSSIAN WHITE NOISE GENERATOR FOR REAL TIME SPEECH SYNTHESIS APPLICATIONS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN GENERATEUR DE BRUIT BLANC GAUSSIEN DANS LES APPLICATIONS DE SYNTHÈSE VOCALE EN TEMPS REEL

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) RANDMAA, Matthew; 718 Cathedral Pointe Lane, Santa Barbara, CA 93111 (US). NAYAK, Vasudev, S.; 102 N. Hope Avenue #96, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton &amp; Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

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

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

(11) WO 02/101724 (13) A1

(21) PCT/US02/18537

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,265 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)(30) 60/305,157 16 Jul/juil 2001 US  
(16.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A LOW COMPLEXITY SPECTRUM ESTIMATION TECHNIQUE FOR COMFORT NOISE GENERATION

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE TECHNIQUE D'ESTIMATION SPECTRALE A FAIBLE COMPLEXITE, VISANT A ETABLIR UN BRUIT DE CONFORT

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) NAYAK, Vasudev, S.; 102 N. Hope Avenue #96, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) DUNCAN, Kevin et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton &amp; Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/02, H04B 1/66

(11) WO 02/101725 (13) A1

(21) PCT/IB02/02148

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202195.2 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EDITING OF AUDIO SIGNALS

- EDITION DE SIGNAUX AUDIO

(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) OOMEN, Arnoldus, W., J. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE KERKHOF, Leon, M. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 19/02

(11) WO 02/101726 (13) A1

(21) PCT/SG01/00113

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • UNIFIED FILTER BANK FOR AUDIO CODING

- BANC DE FILTRAGE UNIFIE POUR LE CODAGE AUDIO

(71) STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).

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

(72, 75) ABSAR, Mohammed, Javed [IN/SG]; Block 411, #09-1006 Hougang Avenue 10, Singapore 530411 (SG). GEORGE, Sapna [IN/SG]; Block 315, #06-220 Serangoon Avenue 2, Singapore 550315 (SG).

(74) DONALDSON &amp; BURKINSHAW; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

(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 : (a)

(51)<sup>7</sup> G10L 19/14, 19/00

(11) WO 02/101727 (13) A1

(21) PCT/US02/18534

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,265 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)(30) 60/305,157 16 Jul/juil 2001 US  
(16.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING FILTER GAIN AND AUTOMATIC GAIN CONTROL

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETERMINATION DU GAIN DE FILTRE ET LA COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) NAYAK, Vasudev, S.; 102 N. Hope Avenue #96, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Hunton &amp; Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> G10L 21/02, H04R 3/02, H04M 9/08, B60R 11/02

(11) WO 02/101728 (13) A1

(21) PCT/ES01/00240

- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
 (25) es (26) es  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPRESSING ECHOES AND NOISES IN ENVIRONMENTS UNDER VARIABLE ACOUSTIC AND HIGHLY FEEDBACK CONDITIONS  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ANNULATION D'ECHOS ET DE BRUITS DANS DES ENVIRONNEMENTS AUX CONDITIONS ACOUSTIQUES VARIABLES ET HAUTEMENT REALIMENTES
- (71) LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L. [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALLEGO HUGAS, Fernando [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (ES). LLEIDA SOLANO, Eduardo [ES/ES]; Calle María de Luna 3, E-50015 Zaragoza (ES). MASGRAU GOMEZ, Enrique [ES/ES]; Calle María de Luna 3, E-50015 Zaragoza (ES). ORTEGA GIMENEZ, Alfonso [ES/ES]; Calle María de Luna 3, E-50015 Zaragoza (ES).
- (74) PINA SANCHEZ, Carolina; Calle Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 21/02  
 (11) WO 02/101729 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05061  
 (22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-171584 **6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NOISE SUPPRESSOR  
 • ATTENUATEUR DE BRUIT
- (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) FURUTA, Satoru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.: 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) 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> G11B  
 (11) WO 02/101730 (13) A2  
 (21) PCT/US01/47537  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,159 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ATTACHMENT OF A HEAD-GIMBAL ASSEMBLY TO A PRINTED CIRCUIT BOARD ACTUATOR ARM USING Z-AXIS CONDUCTIVE ADHESIVE FILM  
 • FIXATION D'UNE SUSPENSION A LA CARDAN D'UNE TETE SUR UN BRAS DE COMMANDE A CARTE DE CIRCUIT IMPRIME AU MOYEN D'UN FILM ADHESIF CONDUCTEUR D'AXE Z
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) KUBE, Todd, W.; 4160 Amber Pl., Boulder, CO 80304 (US). BLAKESLEE, Bruce, Lynn; 5101 Flora St., Golden, CO 80403 (US). CHANG, Alexander, Wei; 2136 Springs Place, Longmont, CO 80504 (US).
- (74) BERGER, Derek, J.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 5/39, 5/012  
 (11) WO 02/101731 (13) A2  
 (21) PCT/GB02/02667  
 (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/878,817 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LOW TEMPERATURE YOKE TYPE TUNNEL VALVE SENSOR  
 • CAPTEUR A TUBE TUNNEL DU TYPE CULASSE BASSE TEMPERATURE
- (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) GILL, Hardayal, Singh; 1380 Oak Creek Drive, No 305, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) WALDNER, Philip; 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 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> G11B 5/55  
 (11) WO 02/101732 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/02357  
 (22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/877,012 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A PIVOT EMBEDDED TORQUE GENERATING TRACK FOLLOW ACTUATOR  
 • ACTIONNEUR DE SUIVI D'UNE PISTE GENERANT UN COUPLE A PIVOT INCRUSTE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72) SRI-JAYANTHA, Sri; 32 Sherwood Avenue, Ossining, NY 10562 (US). KHANNA, Vijayeshwar; 21 Baldwin Hills Road, Millwood, NY 10546 (US). HUANG, Fu-Ying; 1586 Deluca Drive, San Jose, CA 95131 (US). OHTA, Mitsuro; 85-1-202, Nishitakenomaru Naka-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0852 (JP).
- (74) LING, Christopher, 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 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> G11B 7/004, 7/005, 7/007, 20/10, 20/18  
 (11) WO 02/101733 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05416  
 (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-173781 **8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)**  
 (30) 2001-269100 **5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL DISK MEDIUM, AND DATA RECORDING METHOD AND DEVICE  
 • SUPPORT DE DISQUE OPTIQUE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) SONY DISC TECHNOLOGY INC. [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) USUI, Yoshinobu [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Akiya [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC.,

- 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUKAHARA, Makoto** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YANAGISAWA, Yoshitake** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo** et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G 11B 7/0045, 7/125**
- (11) **WO 02/101734** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05033
- (22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-158871 **28 May/mai 2001 JP (28.05.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL RECORDER AND LASER POWER CONTROL METHOD
- ENREGISTREUR OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE LASER
- (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) **UDAGAWA, Toshiki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIURA, Taro** [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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G 11B 7/24, 7/005, 7/0045**
- (11) **WO 02/101735** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05802
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175981 **11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (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) **SABI, Yuichi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G 11B 7/26, 7/24**
- (11) **WO 02/101736** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05325
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-172778 **7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM PRODUCTION METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES
- (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) **HAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 3-14-304, Joshoji-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **HISADA, Kazuya** [JP/JP]; 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **ABE, Shinya** [JP/JP]; 15-12-306, Doyama-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0059 (JP). **HIGASHIMARU, Kazuhiro** [JP/JP]; 13-14-303, Furukawa-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0031 (JP). **OHNO, Eiji** [JP/JP]; 12-17, Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G 11B 7/26, 7/24**
- (11) **WO 02/101737** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05588
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-171371 **6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)**
- (30) 2001-242356 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL INFORMATION-RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE ET APPAREIL DE FABRICATION
- (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) **HISADA, Kazuya** [JP/JP]; 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **OHNO, Eiji** [JP/JP]; 12-17, Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G 11B 15/467**
- (11) **WO 02/101739** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05589
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176592 **12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION MAGNETIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONJO, Kenichi [JP/JP]; 4-6-43, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003 (JP). KATO, Yoshikazu [JP/JP]; 3-1-13, Nansaidai, Katano-shi, Osaka 576-0013 (JP). ISAKA, Haruo [JP/JP]; 24-12, Yawatayamada, Yawata-shi, Kyoto 614-8051 (JP). KORI, Toshiyuki [JP/JP]; 3-40-3, Higashikori, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 20/10, G10L 19/00
- (11) WO 02/101740 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05683
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176349 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND DATA PROCESSING METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEOKA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOBA, Kazuaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAOKA, Keisuke [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 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 20/10, 7/005, 7/007
- (11) WO 02/101741 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05720
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174926 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL DISK DEVICE AND OPTICAL DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD
- DISPOSITIF POUR DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE
- (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) OGIHARA, Koichiro [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 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> G11B 20/14, 20/10, 11/105, 7/004
- (11) WO 02/101742 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04776
- (22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL INFORMATION STORAGE DEVICE, DATA PROCESSING CIRCUIT, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE, CIRCUIT DE TRAITEMENT DES DONNEES ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAGI, Shigenori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TANI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TSUJI, Tetsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 20/14, 20/10, H04L 9/00
- (11) WO 02/101743 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05856
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177571 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RECORDING MEDIUM RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD, RECORDING MEDIUM REPRODUCTION APPARATUS, AND REPRODUCTION METHOD
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT A SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION A SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE REPRODUCTION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; 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 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 20/18, H04N 5/781, G06F 3/06
- (11) WO 02/101744 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04560
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-142234 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISK MEMORY DEVICE, DISK MEMORY DEVICE DEFECT DETECTING METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
- APPAREIL DE MEMOIRE DE DISQUE, PROCEDE DE DETECTION DE DEFAILLANCE D'UN APPAREIL DE MEMOIRE DE DISQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (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) TAKAICHI, Noriaki [JP/JP]; 235-1, Kitagawa, Saijo-shi, Ehime 793-0042 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 25/02
- (11) WO 02/101745 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00207
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001 2919 13 Jun/juin 2001 NO (13.06.2001)

(30) 60/313,826 **22 Aug/août 2001** US  
(22.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CYLINDRICAL STORAGE MEDIUM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT CYLINDRIQUE

(71) INVESTIAN AS [NO/NO]; c/o Wahlström, Meltvedt, Thune, v/Ole Dalan, Skarpsnøgate 2, N-0271 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREIVIK, Bjørn [NO/NO]; Øvre Terrassevei 2, N-7500 Stjørdal (NO). LORENTZEN, Per, Erik [NO/NO]; Daneborg 5, N-2436 Våler i Solør (NO).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> G11C

(11) WO 02/101746 (13) A2

(21) PCT/US02/13264

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,353 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SENSE AMPLIFIER WITH IMPROVED LATCHING  
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION AVEC VERROUILLAGE AMELIOREE

(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) TELECCO, Nicola; 560 Mill Creek Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) 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 ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G11C

(11) WO 02/101747 (13) A2

(21) PCT/US02/17311

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,421 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)

(30) 10/120,650 **11 Apr/avr 2002** US  
(11.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATED CIRCUIT WITH DRAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CIRCUIT INTEGRE AVEC MEMOIRE DRAM

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) PENCHUK, Robert, A.; 60 Hayden Woods, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield & saks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> G11C

(11) WO 02/101748 (13) A2

(21) PCT/US02/17889

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,095 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SENSE AMPLIFIER AND ARCHITECTURE FOR OPEN DIGIT ARRAYS

• AMPLIFICATEUR DE DETECTION ET ARCHITECTURE POUR RESEAUX NUMERIQUES OUVERTS

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) SCHRECK, John; 29 White Rock Trail, Lucas, TX 75002 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> G11C 7/00, 29/00, 8/00

(11) WO 02/101749 (13) A1

(21) PCT/US02/17744

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,793 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)

(30) NOT YET **6 Jun/juin 2002** US  
ASSIGNED (06.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ANALYZING AND REPAIRING MEMORY

• PROCEDES ET DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE REPARATION DE MEMOIRE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION [JP/JP]; 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

(72, 75) SAUVAGEAU, Anthony, J. [US/US]; 8605 Maidstone Ct., Raleigh, NC 27513 (US). MULLINS, Michael, A. [US/US]; 3708-L Meriwether Drive, Durham, NC 27704 (US).

(74) SAVAGE, Michael, G. et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> G11C 11/16

(11) WO 02/101750 (13) A2

(21) PCT/DE02/02126

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 154.4 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DIGITAL MAGNETIC STORAGE CELL  
DEVICE• DISPOSITIF MAGNETIQUE NUME-  
RIQUE DE CELLULES DE MEMOIRE(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) BOEVE, Hans [NL/NL]; Koetsierwei 6,  
NL-5551 MH Valkenswaard (NL).(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> G11C 11/16

(11) WO 02/101751 (13) A2

(21) PCT/DE02/02127

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 264.8 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DIGITAL MAGNETIC STORAGE CELL  
DEVICE• DISPOSITIF MAGNETIQUE NUME-  
RIQUE DE CELLULES DE MEMOIRE(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) BOEVE, Hans [NL/NL]; Koetsierwei 6,  
NL-5551 MH Valkenswaard (NL).(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> G11C 16/10

(11) WO 02/101752 (13) A1

(21) PCT/FR02/02013

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07665 12 Jun/juin 2001 FR  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR PROGRAMMING/PAR-  
ALLEL PROGRAMMING OF ON-  
BOARD FLASH MEMORY BY MULTI-  
PLE ACCESS BUS• PROCEDE DE PROGRAMMATION/RE-  
PROGRAMMATION PARALLELE DE  
MEMOIRE FLASH EMBARQUEE PAR  
BUS A ACCES MULTIPLES(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR];  
29, boulevard Romain Rolland, F-92120  
Montrouge (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ROGER, André [FR/FR]; 506, rue de  
bouvardière, F-38340 Voreppe (FR). AUBE-  
NAS, Charles [FR/FR]; 5, rue Pierre Dupont,  
F-38000 Grenoble (FR). FABREGUES,  
Julien [FR/US]; 6910 W. Dartmoor Road,  
West Bloomfield, MI 48322 (US).(74) BALLOT, Paul; Cabinet Ballot, 122, rue  
Edouard Vaillant, F-92590 Levallois-Perret  
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)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> G21C 3/18

(11) WO 02/101753 (13) A1

(21) PCT/SE02/01108

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102034-6 8 Jun/juin 2001 SE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A FUEL ROD FOR A NUCLEAR PLANT  
AND A PLENUM SPRING ARRANGED  
TO BE PROVIDED IN SUCH A FUEL  
ROD• BARRE DE COMBUSTIBLE D'UNE  
CENTRALE NUCLEAIRE ET RES-  
SORT CONÇU POUR ETRE LOGE  
DANS CETTE BARRE DE COMBUS-  
TIBLE(71) WESTINGHOUSE ATOM AB [SE/SE];  
S-721 63 Västerås (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HELMERSSON, Sture [SE/SE];  
Strandvägen 2, S-730 40 Kolbäck (SE).(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerjkens  
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114  
50 Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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> G21C 7/113

(11) WO 02/101754 (13) A1

(21) PCT/SE02/01109

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102033-8 8 Jun/juin 2001 SE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A CONTROL ROD AND A CONTROL  
ROD BLADE FOR A BOILING WATER  
REACTOR• BARRE DE CONTROLE ET LAME DE  
BARRE DE CONTROLE POUR REAC-  
TEUR A EAU BOUILLANTE(71) WESTINGHOUSE ATOM AB [SE/SE];  
S-721 63 Västerås (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LUNDÉN, Anders [SE/SE]; Axel Oxen-  
stiernas gata 36, S-724 78 Västerås (SE).(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerjkens  
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114  
50 Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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> G21C 21/02

(11) WO 02/101755 (13) A1

(21) PCT/GB02/02446

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113983.1 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS, METHOD AND COMPO-  
NENT FOR THE LOADING OF FUEL  
PELLETS INTO A FUEL ROD• APPAREIL, PROCEDE ET COMPO-  
SANT POUR LE CHARGEMENT DE  
PASTILLES DE COMBUSTIBLE DANS  
UNE BARRE DE COMBUSTIBLE(71) BNFL (IP) LIMITED [GB/GB]; Risley,  
Warrington, Cheshire, WA3 6AS (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOOTH, Alan [GB/GB]; British  
Nuclear Fuels PLC., Risley, Warrington,  
Cheshire, WA3 6AS (GB). MCCOLVILLE,  
Alexander [GB/GB]; British Nuclear Fuels  
PLC., Risley, Warrington, Cheshire, WA3  
6AS (GB).(74) PAWLYN, ANTONY NEIL; Urquhart-  
Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way,  
Leeds, LS2 8PA (GB).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G21F

(11) WO 02/101756 (13) A2

(21) PCT/US02/17943

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,005 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FLEXIBLE AMORPHOUS COMPOSITION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

- COMPOSITION AMORPHE SOUPLE POUR RAYONNEMENT DE NIVEAU ELEVE ET PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

(71) JOSEPH, Adrian [US/US]; 5 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) KIRCHANSKI, Stefan, J. et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 1901 Avenue of the Stars, Suite 700, 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 OM 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> G21G 1/00

(11) WO 02/101757 (13) A2

(21) PCT/CA02/00871

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,436 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/156,113 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING <sup>18</sup>F-FLUORIDE BY ION BEAMS

- APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE <sup>18</sup>F-FLUORURE AU MOYEN DE FAISCEAUX IONIQUES

(71) THE UNIVERSITY OF ALBERTA, The University of British Columbia, Carleton University, Simon Fraser University and the University of Victoria [CA/CA]; 4004 Wesbrook Mall, Vancouver, B.C. V6T 2A3 (CA).

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

(72, 75) ZEISLER, Stefan, K. [DE/CA]; 3715 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1E9 (CA). BUCKLEY, Kenneth, R. [CA/CA]; 3109 Trafalgar Street, Vancouver, British Columbia V6K 3V2 (CA). RUTH, Thomas, J. [US/CA]; 3547 West King Edward Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1M4 (CA).

(74) MACCHIONE, Alfred, A. et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Commerce Court West, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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> G21G 1/10

(11) WO 02/101758 (13) A1

(21) PCT/US02/16017

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,770 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF F-18 FLUORIDE

- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DU FLUORURE F-18

(71) EASTERN ISOTOPES, INC. [US/US]; 100 Executive Drive, Suite 6, Stirling, VA 20166 (US).

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

(71, 72) KISELEV, Maxim, Y. [RU/US]; 13 Crescent Court, Sterling, VA 20164 (US). LAI, Duc [US/US]; 13802 Country Crossing Court, Chantilly, VA 20151 (US).

(74) DOUMA, Mark; 1001 Manning Street, Great Falls, VA 22066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> G21G 4/06, G01T 1/164, G21F 5/02

(11) WO 02/101759 (13) A1

(21) PCT/US02/18866

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,190 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THIN RADIATION SOURCE AND METHOD OF MAKING THE SAME

- SOURCE MINCE DE RAYONNEMENT LUMINEUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) NORTH AMERICAN SCIENTIFIC, INC. [US/US]; 20200 Sunburst Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) KALAS, Dan; 24006 Briardale Way, Newhall, CA 91321 (US). CUTRER, Michael, L.; 22143 James Alan Circle, Chatsworth, CA 91311 (US). WEBB, Jack; 13627 Sherman Way, #306, Van Nuys, CA 91405 (US).

(74) CHEN, Eric, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (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> H01B

(11) WO 02/101760 (13) A2

(21) PCT/US02/18996

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,311 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • REINFORCED UTILITY CABLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- CABLE DE SERVICE D'UTILITE PUBLIQUE RENFORCE, ET PROCEDE DE REALISATION

(71, 72) WILEMON, Jerry, W. [US/US]; 194 Road 209, Burnsville, MS 38833 (US). SUTO, Rudolph, P. [US/US]; 125 West Larkspur, Munhall, PA 15120 (US). STACY, Forester, F. [US/US]; 1948 Harbour Oak Drive, Snellville, GA 30078 (US).

(74) POFF, Clifford, A.; 9800B MC Knight Road, Suite 115, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(81) 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> H01B 7/00

(11) WO 02/101761 (13) A2

(21) PCT/EP01/14816

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 26 117.9 29 May/mai 2001 DE  
(29.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CABLE AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE  
• CABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CABLE

(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGEL, Reinhard [DE/DE]; Fichtenweg 17, D-96271 Grub (DE). GREINER, Ulrich [DE/DE]; Coburger Str. 36, 96465 Neustadt (DE). KOSCHWITZ, Frank [DE/DE]; Kipfendorfer Strasse 4, 96472 Rödental (DE). STINGL, Andreas [DE/DE]; Grüne Au 2, 96317 Kronach (DE). WEISS, Alois [DE/DE]; Hohensteiner Strasse 18, 96253 Untersiemau (DE). WILL, Sabine [DE/DE]; Steinweg 6, 96465 Neustadt (DE).

(74) FISCHER, Volker; EPPING HERMANN & FISCHER, Ridlerstrasse 55, D-80339 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> H01B 11/10

(11) WO 02/101762 (13) A1

(21) PCT/IB02/02029

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113928.6 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RADIO FREQUENCY SUPPRESSING CABLE  
• CABLE SUPPRIMANT LES RADIO-FREQUENCES

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

(72) MASSEY, Peter, J.; 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).

(51)<sup>7</sup> H01F 17/04, 41/04, 41/02, 1/33

(11) WO 02/101763 (13) A1

(21) PCT/EP02/04644

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 004.1 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSANT INDUCTIF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) VACUUMSCHMELZE GMBH [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNER, Markus [DE/DE]; Haidstrasse 16, 63856 Bessenbach (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Müssnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 Muenchen (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> H01F 17/04

(11) WO 02/101764 (13) A1

(21) PCT/JP01/09414

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171745 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COIL FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• SELF DE FILTRAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) KOMIYA, Kunifumi [JP/JP]; 12-8-202, Sugita 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).

(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> H01F 41/08, 27/32, 27/28, 30/16

(11) WO 02/101765 (13) A2

(21) PCT/US02/18615

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,654 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR PROTECTING WINDINGS AROUND A SHARP EDGED CORE

• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR PROTEGER DES ENROULEMENTS AUTOUR D'UN NOYAU A BORDS TRANCHANTS

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) PUIGCERVER, Luis, Orlando; 123 Merry Hill Drive, Raleigh, NC 27606 (US). BOWLING, David, Edwin; 612 Angier Road, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). GLEMBOCKI, Robert, Paul; 4904 Ridgemoor Place, Holly Springs, NC 27540 (US). CONNOR, Charles, J., Jr.; 3825 O'Briant Place, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) GERSTNER, Marguerite et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, 307 Constitution Dr., MS R20/ 2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(84) 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 41/34, 41/04, H01L 21/02, H05K 1/16

(11) WO 02/101766 (13) A1

(21) PCT/US02/16824

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,365 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR FORMING MAGNETIC LAYERS IN PRINTED CIRCUIT BOARDS

• PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDE DE REALISATION DE COUCHES MAGNETIQUES DANS UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) OAK-MITSUI, INC. [US/US]; 80 1st Street, Hoosick Falls, NY 12090 (US).

(72) MEIGS, Jonathan; 407 Gage Street, Bennington, VT 05201 (US). HERRICK, Wendy; 22 Cabot Way, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) ROBERTS, Richards, S. et al. / etc.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

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

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

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> H01G

(11) WO 02/101767 (13) A2

(21) PCT/US02/09393

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,442 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH VOLTAGE, HIGH TEMPERATURE CAPACITOR STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING SAME

• STRUCTURES DE CONDENSATEUR HAUTE TENSION HAUTE TEMPERATURE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) DAS, Mrinal, Kanti; One Enzo Court, Durham, NC 27713 (US). LIPKIN, Lori, A.; 3704 Fernwood Drive, Raleigh, NC 27612 (US). PALMOUR, John, W.; 2920 Hunters Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US). SHEPPARD, Scott; 101 Autumn Lane, Chapel Hill, NC 27510 (US). HAGLEITNER, Helmut; 6624 Ridge Spring Road, Zebulon, NC 27597 (US).

(74) O'SULLIVAN, Timothy, J.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 4/015, C23C 14/20

(11) WO 02/101768 (13) A1

(21) PCT/JP02/05590

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173662 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(30) 2002-096442 29 Mar/mar 2002 JP  
(29.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING DOUBLE SURFACE METALLIZED FILM, AND METALLIZED FILM CAPACITOR USING THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM METALLISE A DOUBLE SURFACE ET CONDENSATEUR A FILM

METALLISE UTILISANT LEDIT PROCEDE

(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) SHIOTA, Kohei [JP/JP]; 4-4-11, Fujiwaradaikimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301 (JP). SAITO, Toshiharu [JP/JP]; 3-2-63, Seiwadaihigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142 (JP). OSAMURA, Kazumi [JP/JP]; 1-12-11, Sonchigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). TAKEOKA, Hiroki [JP/JP]; 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). NAKATSUBO, Kazuhiro [JP/JP]; 261, Nakanomyo, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2741 (JP). NISHIMORI, Toshiyuki [JP/JP]; 4-3-30, Isobemachi, Toyama-shi, Toyama 930-0077 (JP). SHIBUYA, Masatoshi [JP/JP]; 137, Yakeno, Fukunomachi, Higashitonami-gun, Toyama 939-1516 (JP). SASAKI, Toshihiro [JP/JP]; 91-2, Rengeji, Takaoka-shi, Toyama 933-0802 (JP). OKABE, Shigeo [JP/JP]; 155, Kitano, Johanamachi, Higashitonami-gun, Toyama 939-1807 (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 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> H01G 4/015

(11) WO 02/101769 (13) A1

(21) PCT/JP02/05591

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173661 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTILAYER FILM CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• CONDENSATEUR A FILM MULTICOUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) SAITO, Toshiharu [JP/JP]; 3-2-63, Seiwadaihigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142 (JP). NAKATSUBO, Kazuhiro [JP/JP]; 261, Nakanomyo, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2741 (JP). OSAMURA, Kazumi [JP/JP]; 1-12-11, Sonchigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). SHIBUYA, Masatoshi [JP/JP]; 137, Yakeno, Fukunomachi, Higashitonami-gun, Toyama 939-1516 (JP). NISHIMORI, Toshiyuki [JP/JP]; 4-3-30, Isobemachi, Toyama-shi, Toyama 930-0077 (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 IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> H01G 4/015

(11) WO 02/101770 (13) A1

(21) PCT/JP02/05592

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173677 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(30) 2001-173663 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(30) 2001-267270 4 Sep/sep 2001 JP  
(04.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METALLIZED FILM CAPACITOR

• CONDENSATEUR DE FIL METALLISE

(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) SHIOTA, Kohei [JP/JP]; 4-4-11, Fujiwaradaikimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301 (JP). SASAKI, Toshihiro [JP/JP]; 91-2, Rengeji, Takaoka-shi, Toyama 933-0802 (JP). OKABE, Shigeo [JP/JP]; 155, Kitano, Johanamachi, Higashitonami-gun, Toyama 939-1807 (JP). TAKEOKA, Hiroki [JP/JP]; 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). NISHIMORI, Toshiyuki [JP/JP]; 4-3-30, Isobemachi, Toyama-shi, Toyama 930-0077 (JP). SAITO, Toshiharu [JP/JP]; 3-2-63, Seiwadaihigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142 (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 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> H01G 4/18

(11) WO 02/101771 (13) A1

(21) PCT/JP02/05501

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170832 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FILM CAPACITOR

• CONDENSATEUR A FILM

(71) HITACHI AIC INC. [JP/JP]; 31-1, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Terumitsu [JP/JP]; c/o Shinmachi Condenser Co., Ltd. Shinmachi Works, 155-2, Oaza Shimo-ichiba, Shinsyu Simmachi, kamiminouchi-gun, Nagano 381-2413 (JP). MIYASHITA, Kaneo [JP/JP]; c/o

- Shinmachi Condenser Co., Ltd. Shinmachi Works, 155-2, Oaza Shimo-ichiba, Shinsyu Sinmachi, Kamiminochi-gun, Nagano 381-2413 (JP). **MUROGA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Shinmachi Condenser Co., Ltd. Shinmachi Works, 155-2, Oaza Shimo-ichiba, Shinsyu Sinmachi, Kamiminochi-gun, Nagano 381-2413 (JP). **KUSAFUKA, Hironobu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP). **ABO, Shoji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP). **DOI, Takashi** [JP/JP]; c/o TOYOTAMACS INC., 2, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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> **H01G 4/30, 4/005, 4/228, 4/428, 4/06, 4/20**
- (11) **WO 02/101772** (13) A1
- (21) PCT/US02/17221
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,803 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **LOW INDUCTANCE GRID ARRAY CAPACITOR**  
• **CONDENSATEUR A GRILLE A FAIBLE INDUCTANCE**
- (71) **AVX CORPORATION** [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29577 (US).
- (72) **GALVAGNI, John, L.**; 14508 Turkey Ridge Road, Surfside Beach, SC 29575 (US). **RITTER, Andrew**; 1470 Bay Tree Lane, Surfside Beach, SC 29578 (US). **KORONY, Gheorghe**; 4 Sioux Trail, Myrtle Beach, SC 29588 (US). **BROWN, Sonja**; 126 Misty Pine Drive, Surfside Beach, SC 29575 (US).
- (74) **MOOSE, Richard, M.**; Dority & Manning, Attorneys at Law, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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> **H01G 9/035**
- (11) **WO 02/101773** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04571
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141405 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (30) 2001-252628 **23 Aug/août 2001 JP (23.08.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ELECTROLYTIC CAPACITOR USING IT**  
• **SOLUTION ELECTROLYTIQUE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE UTILISANT CETTE SOLUTION**
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [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) **TAKEDA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **TAKEHARA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **UE, Makoto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (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 GE 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H**
- (11) **WO 02/101774** (13) A2
- (21) PCT/US02/18492
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,348 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **INFRARED SEGMENTED RF SIGNATURE MANAGED WINDOW**  
• **FENETRE SEGMENTEE A INFRA-ROUGE, GERE PAR SIGNATURE RF**
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASTELEIRO, Carlos, Anselmo** [US/US]; 12521 Lake Ridge Circle, Clermont, Florida 34711 (US). **FALABELLA, David, J.** [US/US]; 1715 S. Shelter Trail, Merritt Island, FL 32952 (US).
- (74) **KEANE, Patrick, C. et al.** / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 13/48, 13/06, 13/70, 11/00**
- (11) **WO 02/101776** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05653
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> **H01H 1/24**
- (11) **WO 02/101775** (13) A1
- (21) PCT/US02/18640
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,247 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **HELICAL COIL SWITCH CONTACT ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CONTACT POUR INTER-RUPTEUR A RESSORT HELICOIDAL**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **EISENHOWER, Gary, W., Jr.**; 1439 South Oak Avenue, Freeport, IL 61032 (US). **OLSEN, David, e.**; 1151 West Logan Street, Freeport, IL 61032 (US). **HALL, Jeffrey, S.**; 407 Hawkins Drive, Winnebago, IL 61088 (US).
- (74) **ROGER, H. Criss et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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).

- (30) 2001-173264 **7 Jun/juin 2001** JP  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METAL DOME SHEET, ITS MANUFACTURING METHOD, AND METAL DOME SYSTEM
- FEUILLE METALLIQUE EN FORME DE DOME, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET SYSTEME METALLIQUE EN FORME DE DOME
- (71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIRAI, Koji [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). MATSUKAWA, Takashi [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). NINOMIYA, Kenji [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). KOSHIHARA, Masatomo [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J
- (11) WO 02/101777 (13) A2
- (21) PCT/US02/17330
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876.607 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • UNDERWATER LAMP
- LAMPE SUBAQUATIQUE
- (71, 72) MCGUIRE, Kevin, P. [US/US]; 186 Larkwood Drive, Rochester, NY 14626 (US). HONEGGER, Albert [CH/CH]; Zinkereistr. 7, Wolfhausen, CH- 8633 (CH). KESSLER, Felix [CH/CH]; Zelglistrasse 19, CH-8122 Binz (CH).
- (74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).
- (81) 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> H01J
- (11) WO 02/101778 (13) A2
- (21) PCT/US02/22048
- (22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/823.815 **30 Mar/mar 2001** US  
(30.03.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STRUCTURE AND FABRICATION OF LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING PARTIALLY COATED LIGHT-EMISSIVE PARTICLES
- STRUCTURE ET FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT DES PARTICULES ELECTROLUMINESCENTES PARTIELLEMENT REVETUES
- (71) CANDESCENT INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES, INC. [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US). SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo (JP).
- (72) PORTER, John, D.; 1742 Spruce Street, #23, Berkeley, CA 94709 (US). PEARSON, Roger, A.; 3641 Copperfield Drive, #386, San Jose, CA 95136 (US). KAJIWARA, Kazuo; 2-26-5 Miwamidoriyaya, Machida-shi, Tokyo, Tokyo (JP). KATO, Haruo; 4-124 Shingai, Tsushima-shi, Aichi-ken, Tokyo, Tokyo (JP). PAN, Lawrence, S.; 251 Kingston Hill Way, Los Gatos, CA 95032 (US). PEI, Shiyou; 13485 Old Oak Way, Saratoga, CA 95070 (US). FAHLEN, Theodore, S.; 6131 Corte de la Reina, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) MEETIN, Ronald, J. et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01J 9/00
- (11) WO 02/101779 (13) A2
- (21) PCT/US02/18182
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296.850 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • FABRICATION OF CHOPPER FOR PARTICLE BEAM INSTRUMENT
- FABRICATION D'UN HACHEUR POUR INSTRUMENT A FAISCEAU DE PARTICULES
- (71) UNIVERSITY OF MAINE [US/US]; 5717 Corbett Hall, Orono, ME 04469-5717 (US). STILLWATER SCIENTIFIC INSTRUMENTS [US/US]; 20 Godfrey Drive, Orono, ME 04473 (US).
- (72) LECURSI, N; \* (\*\*). LEGORE, L., J.; \* (\*\*). JACKSON, R., H.; \* (\*\*).
- CROTHERS, C., B.; \* (\*\*). KLEBAN, P.; \* (\*\*). FREDERICK, Brian, G.; \* (\*\*).
- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. 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> H01J 9/24, 9/02, 9/227
- (11) WO 02/101780 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05140
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-162227 **30 May/mai 2001** JP  
(30.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING GAS DISCHARGE DISPLAY PANEL, SUPPORT TABLE, AND METHOD OF MANUFACTURING SUPPORT TABLE
- PROCEDE DE FABRICATION D'AFFICHAGES A DECHARGE GAZEUSE, SUPPORT DE TABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YONEHARA, Hiroyuki [JP/JP]; 9-10, Nisitamiya-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0025 (JP). AOKI, Masaki [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). SUMIDA, Keisuke [JP/JP]; 1-23, Nagaotanimachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). FUJITANI, Morio [JP/JP]; 4-38-108, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). ASIDA, Hideki [JP/JP]; Shoukouryo, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 11/02, 9/02
- (11) WO 02/101781 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05770
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-176585 **12 Jun/juin 2001** JP  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL, PLASMA DISPLAY DISPLAYING DEVICE AND

PRODUCTION METHOD OF PLASMA DISPLAY PANEL

- PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMA, APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN AFFICHAGE PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION DU PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHIDA, Hideki [JP/JP]; 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). YONEHARA, Hiroyuki [JP/JP]; 9-10, Nishitamiyacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0025 (JP). SUMIDA, Keisuke [JP/JP]; 3-1-23, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). FUJITANI, Morio [JP/JP]; 4-38-108, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). HIBINO, Junichi [JP/JP]; 919-1-A712, Utiage., Neyagawa-shi, Osaka, 572-0802 (JP). FUJIWARA, Shinya [JP/JP]; 32-90, Otowa-Isejukucho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8072 (JP). MARUNAKA, Hideki [JP/JP]; 138-8-A302, Hazukashi-Shimizucho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). NAKAGAWA, Tadashi [JP/JP]; 2-8, Saiwaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H01J 29/07

(11) WO 02/101782 (13) A2

(21) PCT/US02/17648

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,196 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- WELD-FREE MASK SUPPORT BLADE STRUCTURE FOR A CRT
- STRUCTURE DE LAME DE SUPPORT DE MASQUE SANS SOUDAGE POUR TUBE CATHODIQUE

(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) GOROG, Istvan [US/US]; 1275 Wheatland Avenue, Lancaster, PA 17601 (US). MASTERTON, Walter, David [US/US]; 834 Bluegrass Road, Lancaster, PA 17601 (US). BUCHER, Alan, Weir [US/US]; 3070 Sensei Drive, Manheim, PA 17545 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., PO 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 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> H01J 35/00

(11) WO 02/101783 (13) A2

(21) PCT/US02/18054

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,590 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- METHOD AND APPARATUS FOR SETTING X-RAY TUBE FILAMENTS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR INSTALLER DES FILAMENTS DE TUBE A RAYONS X

(71) NINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(72) KAUTZ, Allan, D.; 1557 Ceals Court, Naperville, IL 60565 (US). PERNO, Salvatore, G; 0 South 329 Forest Street, Winfield, IL 60190 (US).

(74) CLAIR, Eugene, E. et al. / etc.; PHILIPS Medical Systems(CLEVELAND), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (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> H01J 37/32

(11) WO 02/101784 (13) A1

(21) PCT/US02/17386

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,832 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 10/028,312 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- PLASMA PROCESSOR
- UNITE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

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

(72, 75) MACGEARAILT, Niall [IE/IE]; 39 Royal Meadows, Killocock, County Kildare (IE).

(74) LOWE, Allan, M.; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 37/34

(11) WO 02/101785 (13) A1

(21) PCT/CH02/00285

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 1052/01 12 Jun/juin 2001 CH (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- MAGNETRON ATOMISATION SOURCE
- SOURCE DE PULVERISATION DE MAGNETRON

(71) UNAXIS BALZERS AG [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZ, Bernd [DE/CH]; Arinstrasse 40, CH-9475 Sevelen (CH). DUBS, Martin [CH/CH]; Guferstrasse 12, CH-9477 Trübbach (CH). EISENHAMMER, Thomas [DE/CH]; Feldgass 10, CH-9478 Azmoos (CH). GRÜNENFELDER, Pius [CH/CH]; Büelweg 11, CH-7323 Wangen (CH). HAAG, Walter [DE/CH]; Buchenweg 3, CH-9472 Grabs (CH). KADLEC, Stanislav [CZ/CH]; Zinnenweg 8, CH-9470 Buchs (CH). KRASSNITZER, Siegfried [AT/AT]; Im Grabenweg 2, A-6800 Feldkirch (AT).

(74) UNAXIS BALZERS AG; Patentabteilung, FL-9496 Balzers (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01J 49/00

(11) WO 02/101786 (13) A2

(21) PCT/US02/18006

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,850 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- SPECTROSCOPY INSTRUMENT USING BROADBAND MODULATION AND STATISTICAL ESTIMATION

- INSTRUMENT DE SPECTROSCOPIE FAISANT INTERVENIR UNE MODULATION A LARGE BANDE ET UNE ESTIMATION STATISTIQUE
- (71) UNIVERSITY OF MAINE [US/US]; 5717 Corbett Hall, Orono, ME 04469-5717 (US). STILLWATER SCIENTIFIC INSTRUMENTS [US/US]; 20 Godfrey Drive, Orono, ME 04473 (US). SPECTRUM SQUARE ASSOCIATES, INC. [US/US]; 755 Snyder Hill Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) LEGORE, Lawrence, J.; R.R. 1, Box 3135, Freedom, ME 04941 (US). JACKSON, Robert, H., III; 7 Prouty Drive, Veazie, ME 04401 (US). YANG, Zhong, Yu; 25F University Park, Old Town, ME 04468 (US). DENOYER, Linda, K.; 755 Snyder Hill Road, Ithaca, NY 14850 (US). KLEBAN, Peter, H.; 23 Hillside Road, Orono, ME 04473 (US). FREDERICK, Brian, G.; 225 Main Street, Orono, ME 04473 (US).
- (74) THIBODEAU, Jr., David, J. 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> H01J 49/04
- (11) WO 02/101787 (13) A1
- (21) PCT/US02/18413
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,351 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INDUCING INFRARED MULTIPHOTON DISSOCIATION WITH A HOLLOW FIBER WAVEGUIDE
- SYSTEMES ET PROCEDES VISANT A INDIURE UNE DISSOCIATION MULTIPHOTONIQUE INFRAROUGE AU MOYEN D'UN GUIDE D'ONDE A FIBRE CREUSE
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) HOFSTADLER, Steven, A.; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). DRADER, Jared, J.; 924 Encinitas Boulevard #95, Encinitas, CA 92083 (US).
- (74) GAUDET, Daniel, P. 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 49/10, 49/04, G01N 27/62
- (11) WO 02/101788 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05540
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174265 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COLD SPRAY MASS SPECTROMETRIC DEVICE
- DISPOSITIF DE SPECTROMETRIE DE MASSE DE LIQUIDE REFROIDISSEUR
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). JEOL LTD. [JP/JP]; 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Kentaro [JP/JP]; 7-2, Tendai 3-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0016 (JP). KOBAYASHI, Tatsuji [JP/JP]; c/o JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).
- (74) ABE, Ryukichi et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 61/12
- (11) WO 02/101789 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02085
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 27 961.2 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • GAS DISCHARGE LAMP
- LAMPE A DECHARGE DE GAZ
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (only for / seulement pour CN JP AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; 20099 Hamburg (DE).
- (only for / seulement pour DE)
- (72, 75) SCHOLL, Robert, P. [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- HILBIG, Rainer [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- BAIER, Johannes [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- KOERBER, Achim [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- VOLMER, Georg; 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L
- (11) WO 02/101791 (13) A2
- (21) PCT/US02/19172
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/873,779 4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER STORAGE KIOSK

- KIOSQUE DE STOCKAGE DE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) INTRABAY AUTOMATION, INC. [US/US]; 4 Harris Court, Monterey, CA 93940 (US).
- (71, 72) WHALEN, Paul, S. [US/US]; 4 Harris Court, Monterey, CA 93940 (US).
- (74) O'REILLY, David; Suite 200, 1800 Bridgegate Street, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- 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)
- (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> H01L 21/00, B23Q 3/15, B23B 31/20, 31/02
- (11) WO 02/101792 (13) A2
- (21) PCT/US02/18494
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,854 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF AUTOMATED WORKPIECE HANDLING SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ALIGNER DES SYSTEMES AUTOMATISES DE MANIPULATION DE PIECES A USINER
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; Post Office Box 450A, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) SCHAUER, Ronald, Vern; 9480 Sugar Babe Drive, Gilroy, CA 95020 (US). LAPPEN, Alan, Rick; 1175 Sherry Lane, San Martin, CA 95046 (US).
- (74) KONRAD, William K. et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 S. Beverly Drive, Suite 210, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/101793 (13) A2
- (21) PCT/US02/18495
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,316 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING INTEGRATED INSPECTION TOOLS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE CALIBRAGE D'OUTILS DE CONTROLE INTEGRES
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024 (US).
- (72) NULMAN, Jaim; 4272 Suzanne Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) DUGAN, Valerie, G. et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (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 21/00
- (11) WO 02/101794 (13) A2
- (21) PCT/US02/18506
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,855 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • VARIABLE METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF AUTOMATED WORKPIECE HANDLING SYSTEMS
- PROCEDE VARIABLE ET APPAREIL PERMETTANT L'ALIGNEMENT DE SYSTEMES AUTOMATISES DE MANIPULATION DE PIECES
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) LAPPEN, Alan, Rick; 1175 Sherry Lane, San Martin, CA 95046 (US).
- (74) KONRAD, William, K. et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 South Beverly Drive, Suite 210, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/101795 (13) A2
- (21) PCT/US02/18761
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,736 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/304,920 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)
- (30) 60/316,725 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MEGASONIC CLEANER AND DRYER SYSTEM
- SYSTEME DE NETTOYAGE ET DE SECHAGE MEGASONIQUE
- (71) VERTEQ, INC [US/US]; 1241 E. Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6533 (US). INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC) [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-B-3001 Leuven (BE).
- (72) LAUERHAAS, Jeffrey, M.; Slachthuislaan 1 bus 212, B-3000 Leuven (BE). NICOLOSI JR., Thomas, J.; 22976 Luciana, Mission Viejo, CA 92691 (US). MERTENS, Paul; Dijleweg 30 A, B-B-2820 Bonheiden (BE). FYEN, William; Geldenaalsebaan 159, B-B-3001 Heverlee (BE).
- (74) ARAI, Katsuhiko; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) CA IL JP KR NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/101796 (13) A2
- (21) PCT/US02/18762
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,736 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 60/304,920 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)
- (30) 60/316,725 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MEGASONIC CLEANER AND DRYER SYSTEM
- SYSTEME DE NETTOYAGE ET DE SECHAGE MEGASONIQUE
- (71) VERTEQ, INC. [US/US]; 1241 E. Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6533 (US).
- (72) HOSACK, Chad, M.; 46 Brookview, Dana Point, CA 92629 (US). STANDT, Raoul; 411 Aliso Avenue, Newport Beach, CA 91663 (US). PATEL, Paul; 13600 Canyon Crest, Corona, CA 92880 (US).
- (74) ARAI, Katsuhiko; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) CA IL JP KR NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



(51)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 02/101797 (13) A2  
(21) PCT/US02/18763  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,736 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(30) 60/304,920 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)  
(30) 60/316,725 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MEGASONIC CLEANER AND DRYER SYSTEM  
• SYSTEME DE SECHAGE ET DE NETTOYAGE MEGASONIQUE  
(71) VERTEQ, INC [US/US]; 1241 E. Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6533 (US). INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC) [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).  
(72) LAUERHAAS, Jeffrey, M.; Slachthuislaan 1 bus 212, B-3000 Leuven (BE). BRAN, Mario, E.; 11435 Homeway Drive, Garden Grove, CA 92641 (US). STANDT, Raoul; 411 Aliso Avenue, Newport Beach, CA 91663 (US). PATEL, Paul; 13600 Canyon Crest, Corona, CA 92880 (US). WU, Yi; 5165 Maple, Irvine, CA 92612 (US). DOUMEN, Geert; Zandbergerstraat 17, B-3680 Maaseik (BE).  
(74) ARAI, Katsuhiko; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) CA IL JP KR NO SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---

**(51)<sup>7</sup> H01L 21/00**  
(11) WO 02/101798 (13) A2  
(21) PCT/US02/18764  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,736 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(30) 60/304,920 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)  
(30) 60/316,725 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD OF APPLYING LIQUID TO A MEGASONIC APPARATUS FOR IMPROVED CLEANING CONTROL  
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN LIQUIDE SUR UN APPAREIL MEGA-SONIQUE AUX FINS DE COMMANDE DE NETTOYAGE AMELIOREE  
(71) VERTEQ, INC. [US/US]; 1241 E. Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6533 (US).  
(72) FRANKLIN, Cole, S.; 1421 East Avenida Ramona, San Clement, CA 92672 (US).

(74) ARAI, Katsuhiko; Knobbe, Martens, Olson & Bera, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) CA IL JP KR NO SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---

**(51)<sup>7</sup> H01L 21/00**  
(11) WO 02/101799 (13) A2  
(21) PCT/US02/18765  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,736 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(30) 60/304,920 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)  
(30) 60/316,725 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • STACKABLE PROCESS CHAMBERS  
• CHAMBRES DE TRAITEMENT EMPILABLES  
(71) VERTEQ, INC. [US/US]; 1241 E. Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6533 (US).  
(72) HOSACK, Chad, M.; 46 Brookview, Dana Point, CA 92629 (US). PATEL, Paul; 13600 Canyon Crest, Corona, CA 92880 (US). STANDT, Raoul; 411 Aliso Avenue, Newport Beach, CA 91663 (US).  
(74) ARAI, Katsuhiko; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) CA IL JP KR NO SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---

**(51)<sup>7</sup> H01L 21/02, B03C 3/38**  
(11) WO 02/101800 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04656  
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-144350 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS  
(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FUJII, Toshiaki [JP/JP]; 8-8-3, Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002 (JP). YOKOYAMA, Shin [JP/JP]; 4-3-8, Takayatakamigaoka, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (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) CN JP KR SG US.  
(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 7/20  
(11) WO 02/101801 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04468  
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-137249 8 May/mai 2001 JP (08.05.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • DEVICE ANDE METHOD FOR PREDICTING CIRCUIT PATTERN TRANSFER CHARACTERISTICS AND DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING EXPOSURE SYSTEM PERFORMANCE INFORMATION AND INFORMATION OUTPUTTING SYSTEM AND INFORMATION OUTPUTTING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PREDIRE LES CARACTERISTIQUES DU TRANSFERT DE LA CONFIGURATION D'UN CIRCUIT, DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE INFORMATION DE PERFORMANCE D'UN SYSTEME D'EXPOSITION, SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'INFORMATIONS  
(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) TANIMOTO, Akikazu [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 02/101802 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04594  
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-172645 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM, ELECTRON BEAM EXPOSING METHOD, AND METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR ELEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPOSITION A UN FAISCEAU ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIYOSHI, Kouji** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **TAKIGAWA, Masami** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 1/08, 7/20**  
(11) **WO 02/101803** (13) A1  
(21) PCT/JP02/05424  
(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-173849 **8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)**  
(30) 2001-324260 **22 Oct/oct 2001 JP (22.10.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MASK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE  
• MASQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL MASQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **MORIYA, Shigeru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OMORI, Shinji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**  
(11) **WO 02/101804** (13) A1  
(21) PCT/JP02/05763  
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-176149 **11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • EXPOSURE DEVICE, DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND TEMPERATURE STABILIZATION FLOW PASSAGE DEVICE  
• DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCEDE DE FABRICATION ET ELEMENT DE PASSAGE DE FLUX DE STABILISATION DE TEMPERATURE
- (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) **KATO, Yuzo** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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> **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/44**  
(11) **WO 02/101805** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01492  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-174129 **8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)**  
(30) 2001-331590 **29 Oct/oct 2001 JP (29.10.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • THIN FILM FORMING APPARATUS CLEANING METHOD  
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE FORMATION DE FILM 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) **NISHIMURA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **TOJO, Yukio** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **SPAULL, Phillip** [GB/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **TAGO, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) 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> **H01L 21/268, 21/00, 21/324**  
(11) **WO 02/101806** (13) A1  
(21) PCT/EP02/05767  
(22) **25 May/mai 2002 (25.05.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 190.0 **8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)**  
(30) 101 32 709.9 **5 Jul/juil 2001 DE (05.07.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SHORT-TERM THERMAL TREATMENT OF FLAT OBJECTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE COURTE DUREE D'OBJETS PLATS
- (71) **AIXTRON AG** [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STRAUCH, Gerd** [DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk**; c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM 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 21/30, 21/46**  
(11) **WO 02/101807** (13) A1  
(21) PCT/US02/18184  
(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,327 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ELECTROSTATIC INTERACTION SYSTEMS AND METHODS THEREOF  
• SYSTEMES D'INTERACTION ELECTROSTATIQUE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 54 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5604 (US).
- (72) **POTTER, Michael, D.**; 1759 Beulah Road, Churchville, NY 14428 (US).
- (74) **LEINBERG, Gunnar, G. et al.** / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01L 21/304
- (11) WO 02/101808 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04798
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174948 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (30) 2001-330096 29 Oct/oct 2001 JP (29.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CLEANING/PROCESSING DEVICE FOR UNPROCESSED ELEMENT AND CLEANING/PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE/TRAITEMENT POUR ELEMENT NON TRAITE ET PROCEDE DE NETTOYAGE/TRAITEMENT
- (71) KABUSHIKIKAISHA TSUKUBA SEMI TECHNOLOGY [JP/JP]; 106 Taisei Bldg., 1-15-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHTAKE, Kiyoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKIKAISHA TSUKUBA SEMI TECHNOLOGY, 106 Taisei Bldg., 1-15-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Tetsuo; Suzusho Bldg. 2F., 13-9, Shimbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/314, 21/316, 21/28
- (11) WO 02/101809 (13) A1
- (21) PCT/US02/13881
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,444 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING AN OXIDE LAYER
- PROCEDE RELATIF A L'ETABLISSEMENT D'UNE COUCHE D'OXYDE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) REID, Kimberly, G.; 14338 FM 1826, Austin, TX 78737 (US). TSENG, Hsing-Huang.; 8100 Danforth Cove, Austin, TX 78746 (US). CHANG, Julie, C. H.; 7900 Osborne Drive, Austin, TX 78729 (US). ALVIS, John, R.; 11708 Barchetta Drive, Austin, TX 78758 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/331, 21/265
- (11) WO 02/101810 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06923
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878/605 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • C IMPLANTS FOR IMPROVED SIGE BIPOLAR TRANSISTORS YIELD
- IMPLANTATIONS DE CARBONE POUR L'AMELIORATION DE LA CAPACITE DE TRANSISTORS DIPOLAIRES SIGE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) COMPANIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, F-92066 la Défense Cedex (FR).
- (only for / seulement pour MC)
- (72) COOLBAUGH, Douglas, D.; 21 Sage Circle, Essex Junction, VT 04552 (US). SCHONENBERG, Kathryn, T.; 159 State Route 37, New Fairfield, CT 06812 (US).
- (74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (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> H01L 21/336, 21/265, 27/12
- (11) WO 02/101811 (13) A1
- (21) PCT/US02/03053
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,614 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SOI MOSFET WITH HYPERABRUPT SOURCE AND DRAIN JUNCTIONS
- MOSFET SOI PRESENTANT DES JONCTIONS DE SOURCE ET DE DRAIN HYPERABRUPTES
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) KRISHNAN, Srinath; 4131 Keith Drive, Campbell, CA 95008 (US). MASZARA, Witold, P.; 15375 Via De Nimos, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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> H01L 21/48, 23/498, 21/56
- (11) WO 02/101812 (13) A1
- (21) PCT/US02/17882
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,123 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CHIP LEAD FRAMES
- RESEAUX DE CONDUCTEURS POUR MICROPLAQUETTES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ICHIKAWA, Kinya; 2-26-14 Higashi, Sukuba-Shi, Ibaraki-Ken 305-0046 (JP). KUMAMOTO, Takashi; 19-17-402 Higashi, Sukuba-Shi, Ibaraki-Ken 305-033 (JP).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H01L 21/56, 23/28, B29C 45/20, 45/38  
(11) WO 02/101813 (13) A1  
(21) PCT/SG01/00114  
(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • A SUBSTRATE FOR MOUNTING A SEMICONDUCTOR DEVICE THEREON  
• SUBSTRAT DESTINE AU MONTAGE D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 Munich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HO, Wen, Seng [SG/SG]; Blk 28, Balam Road #15-27, Singapore 370028 (SG). ABDUL HAMID, Abdul, Karim, Bin [SG/SG]; Blk 82, Red Hill Lane #05-73, Singapore 150082 (SG). FOO, Mun, Yee [SG/SG]; Blk 94, Whampoa Drive #15-228, Singapore 320094 (SG).  
(74) MCCALLUM, Graeme, David; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (GB).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> H01L 21/60  
(11) WO 02/101814 (13) A2  
(21) PCT/EP02/03349  
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 888.8 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD FOR THE FORMATION OF CONTACT HOLES FOR A NUMBER OF CONTACT REGIONS FOR COMPONENTS INTEGRATED IN A SUBSTRATE  
• PROCEDE DE FORMATION DE TROUS DE CONTACT ABOUTISSANT A PLUSIEURS ZONES DE CONTACT DE COMPOSANTS INTEGRES A UN SUBSTRAT  
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GRUENING VON SCHWERIN, Ulrike [DE/DE]; Raintaler Str. 36, 81539 München (DE). GUSTIN, Wolfgang [DE/DE]; Tichystr. 4, 01109 Dresden (DE). MORHARD, Klaus-Dieter [DE/DE]; Bischoffswerdaer-Str. 7, 01099 Dresden (DE).

(74) ZIMMERMANN & PARTNER et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (DE).

- (81) KR US.  
(84) EP (DE FR GB IE IT).  
(51)<sup>7</sup> H01L 21/60  
(11) WO 02/101815 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05697  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-174917 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ELECTRONIC PART COMPRESSION-BONDING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL DE COLLAGE PAR COMPRESSION D'UNE PARTIE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE  
(71) SHIBAURA MECHATRONICS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) OGIMOTO, Shinichi [JP/JP]; c/o Sagamino Operations, SHIBAURA MECHATRONICS CORPORATION, 14-1, Higashikashiwagaya 5-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0401 (JP). MORITA, Koji [JP/JP]; c/o Sagamino Operations, SHIBAURA MECHATRONICS CORPORATION, 14-1, Higashikashiwagaya 5-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0401 (JP).  
(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CN KR US.  
(51)<sup>7</sup> H01L 21/66, G01R 1/073  
(11) WO 02/101816 (13) A1  
(21) PCT/JP01/04775  
(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • WAFER PROBER  
• DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE TRANCHE  
(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ITO, Atsushi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). HIRAMATSU, Yasuji [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). ITO, Yasutaka [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).  
(81) IL US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> H01L 21/66  
(11) WO 02/101817 (13) A2  
(21) PCT/US02/12828  
(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,975 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A THICKNESS OF A COPPER FILM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'EPaisseur D'UN FILM DE CUIVRE  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).  
(72) SONDERMAN, Thomas, J.; 16010 Braesgate Drive, Austin, TX 78717 (US). BUSHMAN, Scott; 3904 Clifton Drive, Richardson, TX 75082 (US). CHRISTIAN, Craig, William; 12513 Eagles Nest Drive, Buda, TX 78610 (US).  
(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01L 21/762  
(11) WO 02/101818 (13) A2  
(21) PCT/US02/17864  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,976 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD FOR ISOLATING SEMICONDUCTOR DEVICES  
• PROCEDE D'ISOLATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS  
(71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [—/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).  
(72) CURRIE, Matthew; 36 Symphony Road, Apt. 1A, Boston, MA 02115 (US). HAMMOND, Richard; 16 St Paul Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02139 (US).  
(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier, & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> H01L 21/762, 29/78, 21/31  
(11) WO 02/101819 (13) A2  
(21) PCT/US02/02991  
(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/879,724 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • LEAKY, THERMALLY CONDUCTIVE  
INSULATOR MATERIAL (LTCIM) IN  
SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR  
(SOI) STRUCTURE  
• MATERIAU D'ISOLATION THER-  
MOCONDUCTEUR DE FUITE (LT-  
CIM) DANS UNE STRUCTURE  
SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT  
(SOI)  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453  
(US).  
(72) JU, Dong-Hyuk; 10220 Stonydale Drive,  
Cupertino, CA 95014 (US). EN, William,  
George; 495 Alexander Way, Milpitas,  
CA 95035 (US). KRISHNAN, Srinath;  
4131 Keith Drive, Campbell, CA 95008  
(US). RICCOBENE, Concetta, E.; 111 N.  
Rengstorff Avenue #50, Mountain View, CA  
94043 (US). KRIVOKAPIC, Zoran; 2321  
De Varona Place, Santa Clara, CA 95050  
(US). AN, Judy, Xilin; 905 Raintree Court,  
San Jose, CA 95129 (US). YU, Bin; 1373  
Poppy Way, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro De-  
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ 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 21/768, 23/532  
(11) WO 02/101820 (13) A2  
(21) PCT/DE02/01983  
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 27 934.5 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CONDUCTOR TRACK ARRANGE-  
MENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN ENCAPSULATED  
CONDUCTOR COUPLING  
• CONFIGURATION DE CIRCUIT IM-  
PRIME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CONNEXION DE CIR-  
CUIT IMPRIME ENCAPSULEE  
(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) ENGELHARDT, Manfred [DE/DE];  
Edelweissstrasse 1a, 83620 Feldkirchen-  
Westerham (DE). SCHINDLER, Günther  
[DE/DE]; Ungererstr. 19, 80802 München  
(DE).  
(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;  
Steindorfstr. 6, 80538 München (DE).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/768, 21/8238, 21/8242, 27/092,  
27/108, 21/318  
(11) WO 02/101821 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05614  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-176977 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF  
SEMICONDUCTOR INTEGRATED  
CIRCUIT DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-  
POSITIF DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-  
CONDUCTEUR  
(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FUJIWARA, Tsuyoshi [JP/JP]; C/O  
Device Development Center, Hitachi, Ltd.,  
16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo  
198-8512 (JP). MARUYAMA, Hiroyuki  
[JP/JP]; C/O Device Development Center,  
Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome,  
Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). OHASHI,  
Naohumi [JP/JP]; C/O Device Develop-  
ment Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi  
6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).  
TSUGANE, Ken [JP/JP]; C/O Device De-  
velopment Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shin-  
machi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512  
(JP).  
(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates,  
3F, AZERIA Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku  
8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> H01L 21/768, 23/532  
(11) WO 02/101822 (13) A2  
(21) PCT/JP02/05648
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-176176 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING  
THE SAME  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,  
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) INOUE, Hiroaki [JP/JP]; 4-17-18, Tam-  
agawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041  
(JP). NAKAMURA, Kenji [JP/JP]; 1-4-14,  
Tsujido Higashikaigan, Fujisawa-shi, Kana-  
gawa 251-0045 (JP). MATSUMOTO, Moriji  
[JP/JP]; 2-14-23-102, Honfujisawa, Fuji-  
sawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP).  
(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA  
Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku  
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/8234, 21/336  
(11) WO 02/101823 (13) A1  
(21) PCT/US02/17740  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/878,556 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD OF FORMING VARIABLE  
OXIDE THICKNESSES ACROSS SEMI-  
CONDUCTOR CHIPS  
• PROCEDE DE FORMATION D'EPAIS-  
SEURS D'OXYDE VARIABLES A TRA-  
VERS DES PUCES A SEMI-CONDUCTEUR  
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(72) IYER, Kumar, Sundar, S.; 329 Main Street  
#2, Beacon, NY 12508 (US). HEGDE,  
Suryanarayan, G.; Box C-30, Route 23,  
Hollowville, NY 12530 (US). JONES, Erin,  
Catherine; 192 Midland Avenue, Tuckahoe,  
NY 10707 (US). OKORN-SCHMIDT, Har-  
ald, F.; 27 West Avenue, Putnam Valley, NY  
10579 (US).  
(74) BLECKER, Ira, D.; International Business  
Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg.  
300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction,  
NY 12533 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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).

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 21/8242, 27/108

(11) WO 02/101824 (13) A2

(21) PCT/DE02/02046

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 211.7 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MEMORY WITH A MEMORY CELL COMPRISING A SELECTION TRANSISTOR AND A MEMORY CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MEMOIRE A CELLULE COMPRENANT UN TRANSISTOR DE SELECTION ET UN CONDENSATEUR DE MEMORISATION, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) RICHTER, Frank [DE/DE]; Alte Moritzburger Strasse 59, 01108 Dresden (DE). TEMMLER, Dietmar [DE/DE]; Putbusser Weg 14, 01109 Dresden (DE). WICH-GLASEN, Andreas [DE/DE]; A.-Richter-Strasse 12, 01465 Langebrück (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/8242, 21/00, 21/84

(11) WO 02/101825 (13) A1

(21) PCT/US02/17593

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,530 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR BURIED CIRCUITS AND DEVICES

• PROCEDE ET STRUCTURE POUR CIRCUITS ET DISPOSITIFS ENTERRES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) CAMPBELL, John, E.; 13 Merrywood Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). DEVINE, William, T.; 209 Lindorf Street, Ulster Park, NY 12487 (US). SRIKRISHAN, kris. V.; 33 Sherwood Heights, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) DARYL, Neff, K.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01L 21/8258, 21/20

(11) WO 02/101826 (13) A1

(21) PCT/US01/50692

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/874,984 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH RESISTIVE PATH

• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE A VOIE RESISTIVE

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

(72) FRANSON, Steven James.; 13332 North 93rd Way, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) LAMB, James A., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 3102 North 56th, Phoenix, AZ 85018 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/00

(11) WO 02/101827 (13) A2

(21) PCT/US02/17531

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,875 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE FLIPCHIP PACKAGE THAT INCORPORATES HEAT REMOVAL WITH MINIMAL THERMAL MISMATCH

• BOITIER DE PUCES A BOSSES HAUTES PERFORMANCES ELIMINANT LA CHALEUR AVEC UNE DESADAPTATION THERMIQUE MINIMALE

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) EGHAN, Abu, K.; 6572 Springpath Lane, San Jose, CA 95124-4549 (US). HOANG, Lan, H.; 38848 Bell Street, Fremont, CA 94586 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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) H01L 23/485, 21/60

(11) WO 02/101828 (13) A2

(21) PCT/EP02/05312

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 889.6 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MELTING DOWN SOLDER MATERIAL THAT IS APPLIED TO CONNECTION POINTS

• PROCEDE DE REPRISE EN FUSION D'UNE BRASURE APPLIQUEE SUR DES ZONES D'ASSEMBLAGE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Muenchen (DE).

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

(72, 75) GRAMBOW, Peter [DE/DE]; Baldestr. 7, 80469 Muenchen (DE). GUTT, Thomas [DE/DE]; Truderinger Str. 2, 82008 Unterhaching (DE). TORNOW, Marc [DE/DE]; Elektrastrasse 12, 81925 Muenchen (DE).

(74) ZIMMERMANN & PARTNER et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/485

(11) WO 02/101829 (13) A1

(21) PCT/SG02/00118

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103485-9 13 Jun/juin 2001 SG (13.06.2001)

(30) 0107810-4 10 Dec/déc 2001 SG (10.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR FORMING A WAFER LEVEL CHIP SCALE PACKAGE, AND PACKAGE FORMED THEREBY

• PROCEDE DE FORMATION D'UN BOITIER A PUCE AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE ET BOITIER OBTENU

(71) ADVANPACK SOLUTIONS PTE LTD [SG/SG]; 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, #03-01/03, Singapore 739256 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALVAREZ, Romeo, Emmanuel, P. [PH/SG]; 526 Woodlands Drive 14, #07-463, Singapore 530526 (SG). BRIAR, John

[US/SG]; 32 Parbury Avenue #03-01, Singapore 4673014 (SG). **SENG, Jimmy Chew Hwee** [SG/SG]; 3A Siglap Terrace, Singapore 455289 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE 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 23/498

(11) WO 02/101830 (13) A2

(21) PCT/US02/17970

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,658 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC COMPONENTS WITH PLURALITY OF CONTOURED MICROELECTRONIC SPRING CONTACTS

• COMPOSANTS ELECTRONIQUES POURVUS D'UNE PLURALITE DE CONTACTS A RESSORT MICROELECTRONIQUES PROFILES

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELDRIDGE, Benjamin, N.** [US/US]; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US). **WENZEL, Stuart, W.** [US/US]; 3726 Linwood Avenue, Oakland, CA 94602 (US).

(74) **MERKADEAU, Stuart, L.** et al. / etc.; FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 25/04, 23/12

(11) WO 02/101831 (13) A1

(21) PCT/JP02/04572

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-143045 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAOKA, Yuji** [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) KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/146

(11) WO 02/101832 (13) A2

(21) PCT/EP02/05980

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202211.7 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CMOS IMAGE SENSOR AND METHOD FOR OPERATING A CMOS IMAGE SENSOR WITH INCREASED DYNAMIC RANGE

• CAPTEUR D'IMAGES CMOS ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CAPTEUR D'IMAGES CMOS A GAMME DYNAMIQUE ELARGIE

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Ruc des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOERING, Elko** [DE/CH]; Alte Bielstrasse 3, CH-2572 Mörigen (CH). **GRUPP, Joachim** [DE/CH]; Chemin des Briseceou 33, CH-2073 Enges (CH).

(74) **ICB; Ingénieurs Conseils en Brevet S.A.**, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 29/10, 29/423

(11) WO 02/101833 (13) A1

(21) PCT/US02/17981

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,617 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTIPLE GATE INSULATORS WITH STRAINED SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES

• ISOLANTS DE GRILLE MULTIPLES AVEC HETEROSTRUCTURES A SEMI-CONDUCTEURS SOLLICITEES

(71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) **LOCHTEFELD, Anthony**; 65 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141 (US). **BULSARA, Mayank**; 62 Spring Street, Apt. 2L, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01L 29/49, 21/28, 29/786

(11) WO 02/101834 (13) A2

(21) PCT/GB02/02622

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,590 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AN INTERMEDIATE MANUFACTURE FOR A DUAL GATE LOGIC DEVICE

• FABRICATION INTERMEDIAIRE D'UN DISPOSITIF A DEUX PORTES LOGIQUES

(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) **FURUKAWA, Toshiharu**; 9 Oakwood Lane, Essex Junction, VT 05452 (US). **HAKKEY, Mark**; 15 Bellows Street, Fairfax, VT 05454 (US). **HOLMES, Steven**; 127 Devino Road, Milton, VT 05468 (US). **HORAK, David**; 47 Briar Lane, Essex Junction, VT 05452 (US). **MA, William**; 11 Carlson Terrace, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **LING, Christopher, 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 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> H01L 29/78, 21/336, 21/265

(11) WO 02/101835 (13) A1

(21) PCT/JP02/04727

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-161892 30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING CHANNEL GATE TYPE FIELD EFFECT TRANSISTOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP DE TYPE PORTE DE CANAL

(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) SUZUKI, Toshiharu [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) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/84, G01L 9/12

(11) WO 02/101836 (13) A1

(21) PCT/JP01/04949

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(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) SATO, Shinya [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). ONOSE, Yasuo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). SHIMADA, Satoshi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho

7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). WATANABE, Atsuo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). MONMA, Naohiro [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 29/868, 21/329

(11) WO 02/101837 (13) A2

(21) PCT/EP02/06018

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de  
(30) 101 27 952.3 8 Jun/juin 2001 DE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LATERAL PIN DIODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• DIODE PIN LATERALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) PEICHL, Raimund [DE/DE]; Zehetmaierstr. 29, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn (DE). SENG, Philipp [DE/DE]; Zehentbauernstr. 6a, 81539 Muenchen (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> H01L 31/0256, 31/04, 31/06

(11) WO 02/101838 (13) A1

(21) PCT/US02/18183

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,523 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 09/948,226 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICES

• DISPOSITIFS ORGANIQUES PHOTOVOLTAIQUES

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).

(72) FORREST, Stephen, R.; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). PEUMANS, Peter; Graduate College, Princeton University, Princeton, NJ 08544 (US). YAKIMOV, Aharon; 34-06 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (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 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> H01L 31/048

(11) WO 02/101839 (13) A1

(21) PCT/GB02/02437

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114141.5 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)

(30) 0117100.8 13 Jul/juil 2001 GB (13.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PHOTOVOLTAIC TILES

• TUILES PHOTOVOLTAIQUES

(71) POWERTILE LIMITED [GB/GB]; 1 Mill Court, The Sawmills, Durley, Southampton SO32 2EJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUCCI, Peter [GB/GB]; 1 Mill Court, The Sawmills, Durley, Southampton SO32 2EJ (GB).

(74) BARKER BRETTELL; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (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> H01L 33/00, 31/02, 29/205, C23C 4/00

(11) WO 02/101840 (13) A1

(21) PCT/JP02/05429

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)



- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-170910 **6 Jun/juin 2001** JP  
(06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • III GROUP NITRIDE BASED SEMI-CONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE DU GROUPE III ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SENDA, Masanobu [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SHIBATA, Naoki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). ITO, Jun [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). CHIYO, Toshiaki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
- (74) TAKAMATSU, Takeshi; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/00
- (11) WO 02/101841 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05430
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-170908 **6 Jun/juin 2001** JP  
(06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • III GROUP NITRIDE BASED SEMI-CONDUCTOR LUMINESCENT ELEMENT  
• ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR LUMINESCENT A BASE DE NITRURE DU GROUPE III
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UEMURA, Toshiya [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). HORIUCHI, Shigemi [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
- (74) TAKAMATSU, Takeshi; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/00
- (11) WO 02/101842 (13) A1
- (21) PCT/US02/18514
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/681,806 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LIGHT-EMITTING DIODE (LED) PACKAGE AND PACKAGING METHOD FOR SHAPING THE EXTERNAL LIGHT INTENSITY DISTRIBUTION.  
• BOITIER DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL) ET PROCEDE DE MISE EN BOITIER VISANT A MODELER LA REPARTITION D'INTENSITE LUMINEUSE EXTERIEURE
- (71) GELCORE, LLC [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
- (72) SOMMERS, Mathew, L.; 8635 Pinecreek Lane, Sagamore Hills, OH 44067 (US).
- (74) McCOLLISTER, SCOTT, A.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 110 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 37/02, G01J 5/34
- (11) WO 02/101843 (13) A1
- (21) PCT/EP01/06630
- (22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INFRARED SENSOR AND METHOD FOR MAKING SAME  
• CAPTEUR INFRAROUGE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) IR MICROSYSTEMS S.A. [CH/CH]; PSE - Bat. A, CH-1015 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOHLI, Markus [CH/CH]; Chemin du Banc Vert 14, CH-1100 Morges (CH). SEIFERT, Andreas [DE/CH]; Chemin de l'Ochettaz 18, CH-1025 St-Sulpice (CH). WILLING, Bert [DE/CH]; Rue Jean-Louis de Bons 11, CH-1006 Lausanne (CH).
- (74) I C B; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 39/24
- (11) WO 02/101844 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06053
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 320.2 **12 Jun/juin 2001** DE  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPERCONDUCTEURS HAUTE TEMPERATURE
- (71) TRITHOR GMBH [DE/DE]; Heisenbergstrasse 16, 53359 Rheinbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MÜLLER, Jens [DE/DE]; Auf dem Grevel 9, 53343 Wachtberg-Villip (DE). BÜHRER, Carsten [DE/DE]; Im Mühlentbach 3, 53127 Bonn (DE).
- (74) ALTHAUS, Arndt et al. / etc.; Buschhoff, Hennicke, Althaus, Postfach 19 04 08, 50501 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 43/12
- (11) WO 02/101845 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05753
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01202262.0 **12 Jun/juin 2001** EP  
(12.06.2001)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR MASS PRODUCTION OF A PLURALITY OF MAGNETIC SENSORS  
• PROCEDE DE FABRICATION EN GRAND NOMBRE D'UNE MULTIPLICITE DE CAPTEURS MAGNETIQUES
- (71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PIGUET, Dominique [CH/CH]; Victor Ruffly 6, CH-1012 Lausanne (CH). VINCENT, Franck [FR/CH]; Route de Fermens 12, CH-1143 Apples (CH).
- (74) I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 51/20, 51/30
- (11) WO 02/101846 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02210
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202226.5 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • (ELECTRO)LUMINESCENT POLYMER-ACCEPTOR SYSTEM COMPRISING A POLYMER AND AN ACCEPTOR FOR TRANSFERRING EXCITATION ENERGY  
• SYSTEME ACCEPTEUR-POLYMERE (ELECTRO)LUMINESCENT COMPRENANT UN POLYMERE ET UN ACCEPTEUR POUR TRANSFERER L'ENERGIE D'EXCITATION
- (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) VAN DIJKEN, Albert [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRUNNER, Klemens [AT/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) TOL, Arie, J., W.; 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> H01L 51/30, C09K 11/08
- (11) WO 02/101847 (13) A2
- (21) PCT/US02/19209
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,580 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NEAR-INFRARED RADIATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER UN RAYONNEMENT INFRA-ROUGE PROCHE
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) SCHANZE, Kirk, S.; 8939 S.W. 44 Lane, Gainesville, FL 32608 (US). REYNOLDS, John, R.; 3645 NW 24 Place, Gainesville, FL 32605 (US). BONCELLA, James, M.; 2016 N.W. 35 Street, Gainesville, FL 32605 (US). HOLLOWAY, Paul, H.; 3520 NW 143 Street, Gainesville, FL 32606 (US). HARRISON, Benjamin, Scott; 2149 Ziglar Road, Cantonment, FL 32533 (US). FOLEY, Tim; 2642 SW 14 Drive, Gainesville, FL 32608 (US). RAMAKRISHNAN, S.; DV-010, IISc Quarters-Vignapuram Campus, New BEL Road, Bangalore 560094 (IN).
- (74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01M
- (11) WO 02/101848 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06194
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 530.2 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COOLING AGENTS FOR COOLING SYSTEMS IN FUEL CELL DRIVES CONTAINING AZOLE DERIVATIVES  
• REFRIGERANTS DESTINES A DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DANS DES ENTRAINEMENTS A PILES A COMBUSTIBLE ET CONTENANT DES DERIVES D'AZOLE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WENDEROTH, Bernd [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 13, 69488 Birkenau (DE). DAMBACH, Stefan [DE/DE]; Kaiserpfad 10a, 67454 Hassloch (DE). MESZAROS, Ladislaus [DE/DE]; Walter Storck Str. 5, 67112 Mutterstadt (DE). FIDORRA, Uwe [DE/DE]; Erlenweg 6, 67157 Wachenheim (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> H01M
- (11) WO 02/101849 (13) A2
- (21) PCT/US02/18744
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,335 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 60/330,734 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TAB SURFACE TREATMENTS FOR POLYMER-METAL LAMINATE ELECTROCHEMICAL CELL PACKAGES  
• TRAITEMENT DE SURFACE DE CONTACTS DESTINE A DES EMBALLAGES D'ELEMENT ELECTROCHIMIQUE EN LAMELLE POLYMERE-METAL
- (71) POLYSTOR CORPORATION [US/US]; 230 South Vasco Road, Suite C, Livermore, CA 94550 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FARMER, Joseph, C. [US/US]; 1455 Yorkshire Loop, Tracy, CA 95376 (US). WANG, Hongpeng [CN/US]; 70 Tourmaline Avenue, Livermore, CA 94550 (US). NAGARAJAN, Gowri, S. [IN/US]; 3670 Andrews Court #202, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) AUSTIN, James, 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 OM 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> H01M

(11) WO 02/101850 (13) A2

(21) PCT/US02/18841

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,152 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • POSITIVE LOCKING ELEMENT LEAD RETAINER/INSULATOR

• ARRETOIR DE CABLE/ISOLANT A ELEMENT DE BLOCAGE

(71) MRL INDUSTRIES [US/US]; 19500 Nugget Blvd., Sonora, CA 95370 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PECK, Kevin, B. [US/US]; 15875 Ridgewood Drive, Sonora, CA 95370 (US).

(74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker &amp; 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M 2/02, B32B 15/01

(11) WO 02/101851 (13) A2

(21) PCT/US02/17749

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,748 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANODE CANS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS

• GAINES ANODIQUES POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(72) BUCKLE, Keith, E.; 108 Amos White Road, Southbury, CT 06488 (US). ISHIO, Masaaki; Aikawa 2-24-29, Higashi-yodogawa-ku, Osaka 533-0007 (JP).

(74) CYNTHIA, R., Miller et al. / etc.; Ladas &amp; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 2/16

(11) WO 02/101852 (13) A2

(21) PCT/US02/18144

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113989.8 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL CELLS

• SEPARATEUR POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RANDELL, Christopher, F. [GB/GB]; 20 Wolsingham Drive, Newton Hall, Durham DH1 5SP (GB). SCHUBERT, Mark, A. [US/US]; 1636 Oak Bark Circle, Brunswick, OH 44212 (US). MYERS, John, P. [US/US]; 9650 Idlewood Drive, Brooklyn, OH 44144 (US).

(74) FRASER, Stewart, A. et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01M 4/00

(11) WO 02/101853 (13) A2

(21) PCT/US02/04094

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/267,935 9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)

(30) 60/267,819 9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)

(30) 60/294,870 31 May/mai 2001 US (31.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METAL AIR CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILES METALLIQUES A DEPOLARISATION PAR L'AIR

(71) EVIONYX, INC. [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TZENG, George, Tzong-Chyi [US/US]; 102 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). COLE, Craig, L. [US/US]; 131 Shawanga Lodge Road, Bloomingburg, NY 12721 (US).

(74) CRISPINO, Ralph, J.; EVionyx, Inc., 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 4/04

(11) WO 02/101854 (13) A2

(21) PCT/US02/08217

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,567 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COATING EDGE CONTROL

• CONTROLE DU BORD DE REVETEMENTS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DUDLEY, William, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MILLER, Alan, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YAPPEL, Robert, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

## Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M 4/24, 4/38, 4/26

(11) WO 02/101855 (13) A1

(21) PCT/JP02/03532

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175124 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR FABRICATING NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY CELL

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES NEGATIVES D'ACCUMULATEURS

(71) SANTOKU CORPORATION [JP/JP]; 14-34, Fukae-kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAMARU, Kiyofumi [JP/JP]; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). IKEDA, Hideaki [JP/JP]; 1072-11, Inaya, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0034 (JP). TATSUMI, Koji [JP/JP]; 3-2-8, Shinzaikicho-nishi, Sakai-shi, Osaka 590-0969 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 4/62

(11) WO 02/101856 (13) A2

(21) PCT/US02/17746

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,651 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ALKALINE CELL WITH IMPROVED CATHODE

• PILE ALCALINE AVEC CATHODE AMELIOREE

(63) US 09/880,651 (CON) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(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) ZENG, Shuming [CN/US]; 34 Chester Street, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &amp; 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> H01M 4/66, 10/38, 10/40

(11) WO 02/101857 (13) A1

(21) PCT/US02/18663

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,752 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • THIN LITHIUM FILM BATTERY

• BATTERIE AU LITHIUM A FILM MINCE

(71) EXCELLATRON SOLID STATE, LLC [US/US]; 1640 Roswell Street, Suite J, Smyrna, GA 30080 (US).

(72) JOHNSON, Lonnie, G.; 201 The Prado, Atlanta, GA 30309 (US). ZHANG, Ji-Guang; 3961 Chatooga Trail, Marietta, GA 30062 (US).

(74) KENNEDY, Dorian, B.; Baker, Donelson, Bearman &amp; Caldwell, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01M 6/06, 4/06

(11) WO 02/101858 (13) A2

(21) PCT/US02/18143

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113991.4 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)

(30) 0113990.6 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)

(30) 0120824.8 28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPTIMISED ALKALINE ELECTRO-CHEMICAL CELLS

• CELLULES ELECTROCHIMIQUES ALCALINES OPTIMISEES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANDELL, Christopher, F. [GB/GB]; 20 Wolsingham Drive, Newton Hall, Durham DH1 5SP (GB).

(74) TOYE, Russell, H., Jr. et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01M 8/02

(11) WO 02/101859 (13) A2

(21) PCT/EP02/06453

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 786.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE). DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V. [DE/DE]; Linder Höhe, 51147 Köln (DE). RHODIUS GMBH [DE/DE]; Treuchtlinger Str. 23, 91781 Weissemburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WETZEL, Franz-Josef [DE/DE]; Eibenweg 1 a, 82216 Gernlinden (DE). HENNE, Rudolf [DE/DE]; Teinacher Str. 2, 71034 Böblingen (DE). BITTNER, Erich [DE/DE]; Bürgermeisterstrasse 16, 91792 Stopfenheim (DE). RAUENBUSCH, Ralf

- [DE/DE]; Treuchtlinger Str. 23, 91781 Weisenburg (DE).
- (74) SCHMIDT, Günter et al. / etc.; c/o BMW AG, 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 8/02, C08J 5/22
- (11) WO 02/101860 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05728
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175042 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)
- (30) 2001-176695 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (30) 2001-180639 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (30) 2001-233023 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2001-242592 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTRODE STRUCTURE FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, ITS PRODUCTION METHOD, AND SOLID POLYMER FUEL CELL
- STRUCTURE D'ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE EN POLYMERE SOLIDE, PROCEDE DE FABRICATION ET PILE A COMBUSTIBLE EN POLYMERE SOLIDE
- (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) NANAUMI, Masaaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). ASANO, Yoichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KANAOKA, Nagayuki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SOHMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MITSUTA, Naoki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CA DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/18, C01G 31/00
- (11) WO 02/101861 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04346
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-173158 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • REDOX-FLOW CELL ELECTROLYTE AND REDOX-FLOW CELL
- ELECTROLYTE DE PILE REDOX ET PILE REDOX
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUBATA, Michiru [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). NAKAISHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). TOKUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
- (74) YAMANO, Hiroshi; KEIMEI PATENT OFFICE, Shinnakajima Bldg. 7F 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/18, 8/24
- (11) WO 02/101863 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04444
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177240 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CELL STACK FOR REDOX FLOW CELL
- PILE CELLULAIRE POUR CUVE CIRCULATION A REDOX
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAISHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KANNO, Takashi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). OGINO, Seiji [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). ITO, Takefumi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). TOKUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
- (74) YAMANO, Hiroshi; KEIMEI PATENT OFFICE, Shinnakajima Bldg. 7F 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/18, 8/02
- (11) WO 02/101864 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04445
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177221 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CELL STACK FOR REDOX FLOW CELL
- PILE CELLULAIRE POUR CUVE CIRCULATION A REDOX
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAISHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KANNO, Takashi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). OGINO, Seiji [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). ITO, Takefumi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). SHIGEMATSU, Toshio [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3,

- (54) • CELL FRAME FOR REDOX FLOW CELL AND REDOX FLOW CELL
- CHASSIS DE CELLULE POUR CUVE A OXYDATION REDOX ET CUVE A OXYDATION REDOX
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAISHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KANNO, Takashi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). OGINO, Seiji [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). ITO, Takefumi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). SHIGEMATSU, Toshio [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). TOKUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
- (74) YAMANO, Hiroshi; KEIMEI PATENT OFFICE, Shinnakajima Bldg. 7F 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 10/00
- (11) WO 02/101865 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05209
- (22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/04291 3 Apr/avr 2001 EP (03.04.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELLS AND METHOD OF MAKING THE SAME
- ELECTROCHEMICAL CELLS AND METHOD OF MAKING THE SAME
- (71) LE CARBONE LORRAINE [FR/FR]; Immeuble Lafayette, 2-3, place des Vosges, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COULON, Michel [FR/FR]; Xanadu, Mont des Oiseaux, Domaines des Cystes, 292, Route des Argeras, F-83400 Hzeres les Palmiers (FR). SILVERT, Pierre-Yves [FR/FR]; Bella Vista, Chemin des Mesliers, F-76530 Grand Couronne (FR). IRISSIN MANGATA, Josiane [FR/FR]; 29, rue des Barrucas, Lotissement Carrosse, F-97434 Saint-Gilles-les-Bains, Ile de la Réunion (FR). AMEDURI, Bruno [FR/FR]; Rue de la Treille Muscate, 28, F-34090 MONTPELLIER (FR).
- (74) MARSOLAIS, Richard; Pechiney, 17, 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01M 10/10
- (11) WO 02/101866 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01222
- (22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01129341.1 12 Jun/juin 2001 CN (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A LIQUID LOW-SODIUM SILICATE ELECTROLYTE USED FOR A STORAGE BATTERY AND MANUFACTURED BY MAGNETIZATION PROCESS, AND THE USAGE THEREOF
- ELECTROLYTE LIQUIDE A BASE DE SILICATE A FAIBLE TENEUR EN SODIUM, UTILISE POUR DES ACCUMULATEURS ET FABRIQUE PAR UN PROCEDE DE MAGNETISATION, ET UTILISATION DE CET ELECTROLYTE
- (71, 72) FENG, Yuesheng [CN/CN]; Room 502, No.14, Qianjin Road, 510022 Guangzhou (CN).
- (72, 75) HAN, Dian [CN/CN]; Room 502, No.14, Qianjin Road, 510022 Guangzhou (CN). FENG, Yifeng [CN/CN]; Room 502, No.14, Qianjin Road, 510022 Guangzhou (CN).
- (74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10/Eltaly Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AU CA CN DE ID IN JP KR RU 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).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 10/10, 10/12
- (11) WO 02/101867 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01223
- (22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01129343.8 12 Jun/juin 2001 CN (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A LIQUID LOW-SODIUM SILICATE FORMING-SOLUTION USED FOR A STORAGE BATTERY, AND A CONTAINER FORMATION METHOD
- SOLUTION DE FORMAGE LIQUIDE A BASE DE SILICATE A FAIBLE TENEUR EN SODIUM UTILISEE POUR DES ACCUMULATEURS, ET PROCEDE DE FORMATION DE RECIPIENT
- (71, 72) FENG, Yuesheng [CN/CN]; Room 502, 14 Qianjin Road, Guangzhou, Guangdong 510022 (CN).
- (72, 75) HAN, Dian [CN/CN]; Room 502, 14 Qianjin Road, Guangzhou, Guangdong 510022 (CN). FENG, Yifeng [CN/CN]; Room 502, 14 Qianjin Road, Guangzhou, Guangdong 510022 (CN).
- (74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10/F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AU CA DE ID IN JP KR RU 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).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 10/10, 4/58, 4/62, 4/02, 2/02
- (11) WO 02/101869 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05656
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2001-171851 **7 Jun/juin 2001** JP  
(07.06.2001)
- (30) 2001-179748 **14 Jun/juin 2001** JP  
(14.06.2001)
- (30) 2001-192635 **26 Jun/juin 2001** JP  
(26.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • LITHIUM SECONDARY CELL  
• CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) SEKI, Keiichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). KOBAYASHI, Mitsuharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SAITO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). YAMAMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (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 MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01M 10/40  
(11) WO 02/101870 (13) A1  
(21) PCT/US02/17788  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/876,472 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A MULTI-SALT ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS  
• ELECTROLYTE A SELS MULTIPLES POUR APPLICATIONS ELECTROCHIMIQUES
- (71) EXCELLATRON SOLID STATE, LLC [US/US]; 1640 Roswell Street, Suite J, Smyrna, GA 30080 (US).
- (72) MAO, Zhenhua; 159 Fern Drive, Ponca City, OK 74604 (US). ZHANG, Ji-Guang; Chattooga Trail, Marietta, GA 30062 (US). YU, Aishui; 1310 Monterey Parkway, Atlanta, GA 30350 (US). BREITKOPF, Richard, C.; 1017A North Avenue NE, Atlanta, GA 30306 (US).
- (74) KENNEDY, Dorian, B.; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01P 1/203, 3/08, 11/00  
(11) WO 02/101871 (13) A1  
(21) PCT/SE02/00933  
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)  
(25) sv (26) en  
(30) 0101709-4 **15 May/mai 2001** SE  
(15.05.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TRANSMISSION LINE  
• LIGNE DE TRANSMISSION
- (71) HESSELBOM INNOVATION & DEVELOPMENT HB [SE/SE]; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HESSELBOM, Hjalmar [SE/SE]; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (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 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> H01P 1/203  
(11) WO 02/101872 (13) A1  
(21) PCT/US02/18897  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/298,339 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RESONATOR AND FILTER COMPRISING THE SAME  
• RESONATEUR ET FILTRE A RESONATEUR
- (71, 72) TSUZUKI, Genichi [JP/US]; 855 Durshire Way, Sunnyvale, CA 94085 (US). YE, Shen [CA/US]; 10164 Mann Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE SK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 1/12, 3/08  
(11) WO 02/101873 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02657  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01305123.0 **13 Jun/juin 2001** EP  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ANTENNAS ALIGNMENT METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALAGE D'ANTENNES
- (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) TAYLOR, Brian, William [GB/GB]; 161 Sidegate Lane, Ipswich, Suffolk IP4 4JN (GB).
- (74) LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 9/04, 5/00  
(11) WO 02/101874 (13) A1  
(21) PCT/FR02/01973  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/07689 **12 Jun/juin 2001** FR  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPACT MULTIBAND ANTENNA  
• ANTENNE COMPACTE MULTIBANDE
- (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSSIAVAS, Georges** [FR/FR]; 500 Chemin de Versailles, F-06570 Saint Paul (FR). **STARAJ, Robert** [FR/FR]; 500 Chemin de Versailles, F-06570 Saint Paul (FR). **LEGAY, Hervé** [FR/FR]; 28 Avenue de la Casse, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **CARRERE, Jean-Marc** [FR/FR]; 75 Boulevard Victor Hugo, F-06130 Grasse (FR).

(74) **KORAKIS-MENAGER, Sophie** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, Avenue Kléber, 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, H04B 1/38

(11) WO 02/101875 (13) A1

(21) PCT/SE02/01041

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102031-2 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE AND AN ANTENNA ARRANGEMENT FOR A PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE ET SYSTEME ANTENNE DESTINE A UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE

(71) **ALLGON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖSTERVALL, Torsten** [SE/SE]; Fredrikslundsvägen 43, S-168 34 Bromma (SE).

(74) **ROMEDAHL, Bengt** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 1/24, 1/36, 1/38

(11) WO 02/101876 (13) A1

(21) PCT/SE02/01103

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102032-0 8 Jun/juin 2001 SE (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANTENNA DEVICE AND PORTABLE RADIO COMMUNICATION APPARATUS

• DISPOSITIF D'ANTENNE ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO PORTABLE

(71) **ALLGON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Box 500, SE-184 25 Åkersberga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUTFORS, Tomas** [SE/SE]; Kruthornsvägen 25, 2 tr, S-192 53 Sollentuna (SE). **NOGUER, Laurent** [FR/SE]; Lillhagsvägen 8, 1tr., S-124 71 Bandhagen (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 9/42, 9/40, 9/44

(11) WO 02/101877 (13) A1

(21) PCT/FR02/01935

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07546 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OMNIDIRECTIONAL RESONANT ANTENNA

• ANTENNE RESONANTE OMNIDIRECTIONNELLE

(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) **JECKO, Bernard** [FR/FR]; 4, rue Jean Rostand, F-87570 Rilhac Rancon (FR). **TORRES, François** [FR/FR]; La Gaudaud, F-87520 Veyrac (FR). **VILLEMAUD, Guillaume** [FR/FR]; 6, rue Léon Betoulle, F-87170 Isle (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> H01Q 13/02

(11) WO 02/101878 (13) A1

(21) PCT/US02/18300

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,856 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • STEPPED HORN WITH DIELECTRIC LOADING

• CORNET ETAGE A CHARGE DIELECTRIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **LIER, Erik**; 130 Twining Bridge Road, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **HOGAN, Patrick, M.** et al. / etc.; Duane Morris LLP, Suite 100, 100 College Road West, Princeton, NJ 08540 (US).

(84) 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 13/24

(11) WO 02/101879 (13) A1

(21) PCT/US01/21903

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/879,865 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DIELECTRIC ROD ANTENNA

• ANTENNE-TIGE DIELECTRIQUE

(63) US 09/879,865 (CIP) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(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) **POPA, Adrian, E.** [US/US]; 272 Cedar Heights Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **BRIDGES, William, B.** [US/US]; 413 West Walnut Street, Pasadena, CA 91103 (US).
- (74) **PALMER, John et al.** / etc.; 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 15/16**  
 (11) **WO 02/101880** (13) A1  
 (21) PCT/US02/18177  
 (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/879,539 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **DEPLOYABLE REFLECTOR ANTENNA WITH TENSEGRITY SUPPORT ARCHITECTURE AND ASSOCIATED METHODS**  
 • **ANTENNE A REFLECTEUR DEPLOYABLE A ARCHITECTURE DE SOUTIEN A TENSEGRITE ET PROCEDES ASSOCIES**
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **STERN, Ian, P.**; 1633 Sweetwater Bend, Melbourne, FL 32935 (US).
- (74) **YATSKO, Michael, S. et al.** / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **H01Q 21/12, 21/06, 9/28, 9/16**  
 (11) **WO 02/101881** (13) A1  
 (21) PCT/US02/17997  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/879,807 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY SELECTIVE BEAM FORMING**  
 • **PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAUX A SELECTION DE FREQUENCE**
- (71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **CHIANG, Bing**; 3662 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901 (US). **GAINNEY, Kenneth, M.**; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). **PROCTOR, James, A., Jr.**; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr. 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> **H01R 12/18**  
 (11) **WO 02/101882** (13) A2  
 (21) PCT/US02/18816  
 (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,998 **13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **HIGH-SPEED MEZZANINE CONNECTOR**  
 • **CONNECTEUR DE TYPE MEZZANINE A HAUTE VITESSE**
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) **ZADEREJ, VICTOR**; 35W822 Park Lane, sT. Charles, IL 60175 (US). **STILES, Kenneth, M.**; 165 Fox Hunt Trail, Barrington, IL 60010 (US). **REGNIER, Kent, E.**; 541 S. Grace Street, LaGrange, IL 60525 (US).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **H01R 13/00**  
 (11) **WO 02/101883** (13) A2  
 (21) PCT/US02/18372  
 (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/297,419 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **HIGH-DENSITY, IMPEDANCE TUNED CONNECTOR**  
 • **CONNECTEUR HAUTE DENSITE ACCORDE PAR IMPEDANCE HIGH-DENSITY, IMPEDANCE TUNED CONNECTOR**
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Galen** [US/US]; 843 Staghorn Lane, No.101, North Aurora, IL 60542 (US). **BRUNKER, David, L.** [US/US]; 407 Verbena Court, Naperville, IL 60565 (US). **DAWIEDCZYK, Daniel, L.** [US/US]; 5538 East Lake Drive, No.A, Lisle, IL 60532 (US). **LOPATA, John, E.** [US/US]; 325 Hemlock Lane, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; 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 RU SE SG 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> **H01R 13/506, 13/625**  
 (11) **WO 02/101884** (13) A1  
 (21) PCT/AT02/00154  
 (22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 794/2001 **18 May/mai 2001 AT (18.05.2001)**  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **ELECTRIC PLUG-TYPE CONNECTOR**  
 • **FICHE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE**
- (71) **PC ELECTRIC GES.M.B.H.** [AT/AT]; Diesseits 145, A-4973 St. Martin i.I. (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHRlich, Robert** [AT/AT]; Karl-Loy-Strasse 24, A-4600 Wels (AT). **IRSIGLER, Thomas** [AT/AT]; Gregor Stangl Strasse 7c, A-4780 Schärding (AT). **VEREN, Nenov** [AT/AT]; Gonetsreith 110, A-4910 Ried i.I. (AT).
- (74) **KLIMENT, Peter**; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01R 13/518, 11/01, H04R 1/04, 1/06
- (11) WO 02/101885 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05278
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174352 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CONNECTOR FOR ELECTRO-ACOUSTIC COMPONENT AND CONNECTION STRUCTURE THEREOF
- CONNECTEUR POUR COMPOSANT ELECTROACOUSTIQUE ET STRUCTURE DE CONNEXION DE CE CONNECTEUR
- (71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AOKI, Kazuhiko [JP/JP]; 1-18-19-202, Hiratahigashi, Matsumoto-shi, Nagano 399-0014 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01R 13/646
- (11) WO 02/101886 (13) A1
- (21) PCT/US00/26145
- (22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/401,177 22 Sep/sep 1999 US (22.09.1999)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SELF-TERMINATING ELECTRICAL CONNECTOR
- CONNECTEUR ELECTRIQUE A TERMINAISON AUTOMATIQUE
- (71) GREYFOX SYSTEMS, INC. [US/US]; Arch Street Extension, P.O. Box 709, Carnegie, PA 15106-0709 (US).
- (72) PREECE, William, K.; 641 Mariner Village, Morgantown, WV 26505 (US). JENNISON, Michael, T.; 127 Winterbrook Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US). JENNISON, Thomas, A.; 218 Tech Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). PFIEFER, Dale; 6 N. Buffalo Road, Washington, PA 15301 (US).
- (74) IWANEJKO, Gerald, J., Jr.; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01R 13/658, 13/631
- (11) WO 02/101887 (13) A2
- (21) PCT/US02/17856
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,791 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SHIELDED FLOATING ELECTRICAL CONNECTOR
- CONNECTEUR ELECTRIQUE BLINDE FLOTTANT
- (71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) POLGAR, Gary, E.; 300 Thistle Drive, Bolingbrook, IL 60490 (US). KOTZ, Kenneth, K.; 320 East Sherwood Drive, Cary, IL 60013 (US). COMERCI, Joseph, D.; 472 North Emroy, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01S
- (11) WO 02/101889 (13) A2
- (21) PCT/US02/18873
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,638 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPRESSION-TUNABLE FIBER LASER AND COMPRESSION-RESISTANT OPTICAL FIBER FOR LASERS
- LASER A FIBRES REGLABLE PAR COMPRESSION ET FIBRES OPTIQUES POUR LASERS RESISTANT A LA COMPRESSION
- (71) NUFERN [US/US]; 7 Airport Park Road, East Granby, CT 06026 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARTER, Adrian [AU/AU]; 19 National Avenue, Bulli, NSW 2516 (AU).
- (74) RAINVILLE, Peter, J.; Nufern, 7 Airport Park Road, East Granby, CT 06026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01S 3/00
- (11) WO 02/101890 (13) A2
- (21) PCT/US02/17732
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,946 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTI-BEAM MICRO-MACHINING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE MICRO-USINAGE MULTI-FAISCEAUX
- (71) ORBOTECH LTD. [IL/IL]; Intellectual Property Dept., P.O. Box 215, 81102 Yavne (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DUAL MODE PROGRAMMABLE OPTICAL LOGARITHMIC AMPLIFIER DRIVER
- CIRCUIT D'ATTAQUE D'AMPLIFICATEUR LOGARITHMIQUE OPTIQUE PROGRAMMABLE BIMODE
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GAO, Renyuan; 413 Stafford Avenue, Apt 3C, Stafford, PA 19087 (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> H01S 3/063
- (11) WO 02/101891 (13) A2
- (21) PCT/US02/17731
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,871 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 09/971,157 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTEGRATED RARE EARTH DOPED OPTICAL WAVEGUIDE AMPLIFIER ARRAY
- AMPLIFICATEUR INTEGRE A GUIDE D'ONDES OPTIQUE DOPE AUX TERRES RARES
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GAO, Renyuan; 413 Stafford Avenue, Apt 3C, Stafford, PA 19087 (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> H01S 3/067, H04B 10/17
- (11) WO 02/101892 (13) A2
- (21) PCT/US02/17734
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,760 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DYNAMICALLY CONTROLLED OPTICAL AMPLIFIER MODULE
- MODULE AMPLIFICATEUR OPTIQUE DYNAMIQUEMENT COMMANDE
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GAO, Renyuan; 413 Stafford Avenue, Apt 3C, Stafford, PA 19087 (US). GAO, Renfeng; 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (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> H01S 5/026
- (11) WO 02/101893 (13) A1
- (21) PCT/US02/18021
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,799 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 09/954,794 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTEGRATED MULTIPLE WAVELENGTH PUMP LASER MODULE
- MODULE DE LASERS DE POMPAGE INTEGRE A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES
- (71) PRINCETON LIGHTWAVE INC. [US/US]; 2601 U.S. Route 130 South, Cranbury, NJ 08512 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARBUZOV, Dmitri Zalmanovitch [US/US]; 19 Fleming Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) PLEVY, Arthur, L. et al. / etc.; Duane Morris LLP, 100 College Road West, Suite 100, 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 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> H01S 5/22
- (11) WO 02/101894 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05326
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-165543 31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)
- (30) 2001-269407 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)
- (30) 2001-361674 27 Nov/nov 2001 JP (27.11.2001)
- (30) 2001-378783 12 Dec/déc 2001 JP (12.12.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT
- ELEMENT LASER A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIMOTO, Yasunobu [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). OCHIAI, Masanao [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). YONEDA, Akinori [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H01S 5/40, 5/14
- (11) WO 02/101895 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01894
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en

(30) 2001114820 **4 Jun/juin 2001** RU  
(04.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • HIGH POWER, HIGH BRIGHTNESS  
WIDE AREA LASER DEVICE

• DISPOSITIF A LASER A GRANDE  
SURFACE DE GRANDE PUISSANCE  
ET DE GRANDE LUMINOSITE

(71) PARRIAUX, Olivier [CH/FR]; 12, rue Gam-  
betta, F-42000 Saint Etienne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) SYCHUGOV, Vladimir, Alexan-  
drovitch [RU/RU]; Simonovsky Val 10-84,  
Moscow 109088 (RU).

(74) PARRIAUX, Olivier; 12, rue Gambetta,  
F-42000 Saint Etienne (FR).

(81) CA CH CN IL IN JP KR RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02B 13/035

(11) WO 02/101896 (13) A2

(21) PCT/EP02/06381

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 422.5 **12 Jun/juin 2001** DE  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISTRIBUTING BAR CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR BARRES OMNI-  
BUS

(71) FELTEN & GUILLEAUME KABELW-  
ERKE GMBH [DE/DE]; Schanzenstrasse  
6-20, 51063 Köln (DE).

(72) MEYER, Stephan; Buschweg 16, 26919  
Brake (DE). HINZ, Jürgen; Beim Spieker  
7, 26954 Nordenham (DE).

(74) KIRCHNER, Matthias; Felten & Guil-  
leume Kabelwerke GmbH, Postfach, 51006  
Köln (DE).

(81) CN NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

*(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*

(51)<sup>7</sup> H02G

(11) WO 02/101897 (13) A2

(21) PCT/EP02/06119

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 688.5 **8 Jun/juin 2001** DE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEALING DEVICE FOR A CABLE  
CONNECTION

• DISPOSITIF DE SCELLEMENT POUR  
CONNEXION DE LIGNE DE JONC-  
TION

(71) RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG  
[DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 4, 74354  
Besigheim (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BROSS, Alexander [DE/DE]; Linsen-  
bergstrasse 20, 74906 Bad Rappenau (DE).

(74) KASTNER, Hermann; Rieslingweg 5,  
71720 Oberstenfeld (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL RU SI  
SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02G 3/22, H05K 9/00

(11) WO 02/101898 (13) A1

(21) PCT/NL02/00360

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018262 **12 Jun/juin 2001** NL  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SEALING SYSTEM

• SYSTEME D'ETANCHEITE

(71) BEELE ENGINEERING B.V. [NL/NL];  
Beunkdijk 11, NL-7122 NZ Aalten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEELE, Johannes, Alfred [NL/NL]; c/o  
Beunkdijk 11, NL-7122 NZ Aalten (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried;  
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 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> H02G 3/22, F16L 37/12

(11) WO 02/101899 (13) A1

(21) PCT/US02/17692

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,493 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • EASY MOUNT CONNECTOR

• CONNECTEUR A MONTAGE FACILE

(71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLEC-  
TUAL PROPERTY COMPANY, LLC.  
[US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield  
Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) MORYKON, Peter, M.; 6023 Rolling Hills  
Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US). MANN,  
William, D.; 9632 S. 700 E. 92, Roanoke, IN  
46783 (US).

(74) CALFA, Jeffrey, P. et al. / etc.; International  
Truck and Engine Corporation, P.O. Box  
1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL  
60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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)

Declaration / Déclaration :

*(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*

(51)<sup>7</sup> H02G 5/06

(11) WO 02/101900 (13) A1

(21) PCT/JP02/04989

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170557 **6 Jun/juin 2001** JP  
(06.06.2001)

(30) 2001-382600 **17 Dec/déc 2001** JP  
(17.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BUS DUCT SUPPORT METHOD AND  
BUS DUCT SUPPORT

• PROCEDE DE SUPPORT DE CANAUX  
POUR BARRES OMNIBUS ET SUP-  
PORT DE CANAUX POUR BARRES  
OMNIBUS

(71) KYODO KY-TEC CORP. [JP/JP]; 24-12,  
Higashi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo  
150-0011 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMADA, Yukihiko [JP/JP]; 12-6,  
Yanagibashi 1-chome, Yamato-shi, Kana-  
gawa 242-0022 (JP). TAMANO, Yusuke  
[JP/JP]; 5-45-F-206, Shonantakatori, Yoko-  
suka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).

(74) TAKAHASHI, Ryuji et al. / etc.; 4th Floor,  
ASO Bldg., 8-20, Akasaka 4-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H02H

(11) WO 02/101901 (13) A2

(21) PCT/AT02/00173

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) A 909/2001 **12 Jun/juin 2001** AT  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR  
A RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT  
BREAKER

• AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR  
DISJONCTEUR DE COURANT DE  
FUITE

(71) MOELLER GEBÄUDEAUTOMATION  
KG [AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems  
(AT).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Michael** [AT/AT]; Heiligenstädter Strasse 181/7, A-1190 Wien (AT). **RITZINGER, Georg** [AT/AT]; Grabengasse 28, A-3424 Wolfpassing (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **H02H**
- (11) **WO 02/101902** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02082
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 09 898.9 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** DE
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **LOW-VOLTAGE CIRCUIT-BREAKER WITH AN ELECTRONIC OVERLOAD TRIP AND TRIP MAGNETS**
- **COMMUTATEUR DE PUISSANCE BASSE TENSION POUR VU D'UN CONTACTEUR ELECTRONIQUE ET D'ELECTROAIMANTS DE DECLENCHEMENT**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKE, Henry** [DE/DE]; Granitzstrasse 47, 13189 Berlin (DE). **GUENTHER, Gernot** [DE/DE]; Bundesplatz 1, 10715 Berlin (DE). **MIZENER, Jeffrey** [US/US]; 223 Bon Air Drive, Sidney, OH 45365 (US). **MUSIOL, Aron-Ernst** [DE/DE]; Lichterader Damm 246, 12305 Berlin (DE). **PRIETZEL, Guenter** [DE/DE]; Beerwinkel 39 A, 13589 Berlin (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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN 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> **H02J 7/14, B60R 16/02**
- (11) **WO 02/101903** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02946
- (22) **16 Mar/mar 2002 (16.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 136.6 **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)** DE
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **SAFETY SWITCH FOR PREVENTING AN UNINTENTIONAL DISCHARGE OF A VEHICLE BATTERY**
- **COMMUTATEUR DE SECURITE SERVANT A EVITER LA DECHARGE INVOLONTAIRE DE LA BATTERIE D'UN VEHICULE**
- (71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Armin** [DE/DE]; Lärchenweg 55b, 85757 Karlsfeld (DE). **FRÖLICH, Oliver** [DE/DE]; Keferloherstrasse 53, 80809 München (DE).
- (74) **BULLWEIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 13/00**
- (11) **WO 02/101904** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05623
- (22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 258.3 **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)** DE
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **POWERLINE CONTROL SYSTEM**
- **SYSTEME DE COMMANDE POUR LIGNE SECTEUR**
- (71) **LUXMATE CONTROLS GMBH** [AT/AT]; Schmelzhütterstrasse 26, A-6850 Dornbirn (AT).
- (72) **WITTMANN, Gerhard**; Im Wismat 41, 81247 München (DE). **KUFFER, Alois**; Landweg 5, 82041 Deisenhofen (DE).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen** et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AU CN HU NO 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> **H02J 13/00**
- (11) **WO 02/101905** (13) A2
- (21) PCT/US02/18112
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,444 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** US
- (30) 60/318,868 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US
- (30) 60/318,869 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **UTILITY METERING SLIDER BAR**
- **BARRE COULISSANTE DE MESURE DE SERVICES**
- (63) US 60/297,444 (CON)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- US 60/318,868 (CON)  
14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- US 60/318,869 (CON)  
14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (71) **AUTOMATED ENERGY, INC.** [US/US]; One Leadership Square, 211 N. Robinson, 7th Fl., Oklahoma City, OK 73102 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNEYCUTT, Timothy** [US/US]; 14112 Pecan Hollow Terrace, Edmond, OK 73013 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **H02K 21/14, G11B 19/20, 25/04, 33/12, H01F 17/00**
- (11) **WO 02/101906** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05735
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174990 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** JP
- (30) 2002-164562 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** JP
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • **MAGNETIC DISK DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DISQUE MAGNETIQUE**
- (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) **NAKANO, Asao** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research, Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **FUJITA, Yuji** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research, Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **AMANO, Yasuo** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research, Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku,

- Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
USHIFUSA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Production Engineering Research, Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
UEFUNE, Koki [JP/JP]; c/o Date Storage & Retrieval, Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP).  
YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering, Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).  
AJIMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN KR 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> H02K 21/38  
(11) WO 02/101907 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02442  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0114142.3 11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • FLUX IMPULSE MOTOR  
• MOTEUR A IMPULSIONS PAR FLUX
- (71) HOBBY, Roger, Barry [GB/GB]; West Manor, Lincoln Road, Skellingthorpe, Lincoln LN6 5UR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LEFLEY, Paul [GB/GB]; 7 Grendon Close, Wigston, Leicester LE18 3WE (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 53/00, H02N 11/00  
(11) WO 02/101908 (13) A1  
(21) PCT/AU02/00630  
(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 5605 12 Jun/juin 2001 AU (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MAGNETIC MOTOR  
• MOTEUR MAGNETIQUE
- (71, 72) STARRI, Hugo [AU/AU]; The Tax Company Pty Ltd, 14 Kyong Avenue, Buff Point, New South Wales 2262 (AU).  
STARRI, Federico [AU/AU]; 19 Kilmore Avenue, Reservoir, Victoria 3073 (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> H02M 3/158  
(11) WO 02/101909 (13) A2  
(21) PCT/GB02/02472  
(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0114122.5 9 Jun/juin 2001 GB (09.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • POWER CONVERTER AND METHOD FOR POWER CONVERSION  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDE DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (71) 3D INSTRUMENTS LIMITED [GB/GB]; The Gables, Old Market Street, Thetford, Norfolk IP24 2EN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CROCKER, Timothy, Richard [GB/GB]; 4 Middlewood, Starcross, Exeter EX6 8RN (GB).
- (74) GOODMAN, Simon, John, Nye; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 3/335  
(11) WO 02/101910 (13) A2  
(21) PCT/AT02/00150  
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)  
(25) de (26) de  
(30) A 914/2001 12 Jun/juin 2001 AT (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SWITCHING CONVERTER
- TRANSFORMATEUR DE COMMUTATION
- (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) ECKL, Gerald [AT/AT]; Waldgasse 26, A-2123 Schleibach (AT).
- (74) MATSCHNIG, Franz; Siebenstergasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (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> H02M 7/5387, H02J 3/01, H02M 1/084  
(11) WO 02/101911 (13) A1  
(21) PCT/DE02/02099  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 28 265.6 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE SUPPRESSION OF INTERFERING NETWORK REACTIONS  
• CIRCUITERIE DESTINEE A SUPPRIMER DES REACTIONS PERTURBANTES SUR LE RESEAU
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IDEN, Stefan [DE/DE]; Elisenstr. 4, 22087 Hamburg (DE).  
VAUPEL, Gustav [DE/DE]; Leuschner Str. 58, 21031 Hamburg (DE).  
RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothegen 4 e, 21509 Glinde (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H02N 11/00, H01L 35/32  
(11) WO 02/101912 (13) A1  
(21) PCT/IP02/05679  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-172963 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • THERMOELECTRIC EFFECT DEVICE, DIRECT ENERGY CONVERSION SYSTEM, AND ENERGY CONVERSION SYSTEM  
• DISPOSITIF A EFFET THERMOELECTRIQUE, SYSTEME DIRECT DE CONVERSION D'ENERGIE, ET SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE

(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)

(71, 72) **KONDOH, Yoshiomi** [JP/JP]; 694-3, Komagata-machi, Maebashi-shi, Gunma 379-2122 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 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> H02P 6/00, 21/00, B62D 5/04

(11) WO 02/101913 (13) A1

(21) PCT/EP02/04788

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07660 12 Jun/juin 2001 FR (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A SYNCHRONOUS MOTOR  
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN MO-  
TEUR SYNCHRONE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S.** [FR/FR]; B.P. 1149, 1, av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAS, Bruno** [FR/FR]; 3, avenue Guy Moequet, F-31600 Seysses (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H02P 6/16

(11) WO 02/101914 (13) A1

(21) PCT/JP02/05772

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175708 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(30) 2002-148911 23 May/mai 2002 JP (23.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SERVO ACTUATOR AND POSITION DETECTING DEVICE THEREFOR  
• SERVOACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE DETECTION DE POSITION ASSOCIE

(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) **ISHII, Shinji** [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., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> H02P 7/622, 7/628

(11) WO 02/101915 (13) A1

(21) PCT/US02/18778

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,475 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • INDUCTION MOTOR CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME POUR REGULER UN MO-  
TEUR A INDUCTION

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8100 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **SADASIVAM, Vinodkumar**; 9919 Warshire Drive, Saint Louis, MO 63132 (US). **HOEMANN, Keith, I.**; 1523 Oakglen Drive, Fenton, MO 63026 (US). **CLARK, Bret, S.**; 5219 Autumn Winds Drive, St. Louis, MO 63129 (US).

(74) **ALLEN, Billy, C., III**; 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 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> H03C 5/00

(11) WO 02/101916 (13) A2

(21) PCT/FR02/01916

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07746 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR AMPLITUDE MODULATION OF A RADIO FREQUENCY SIGNAL, AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE MODULATION DE L'AMPLITUDE D'UN SIGNAL RADIO-FREQUENCE, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **NORTEL NETWORKS FRANCE** [FR/FR]; Park d'activités de Magny-Châteaufort, F-78117 Chateaufort (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUE-PUCHEU, Gérard** [FR/FR]; 8, sente de la Haie St Marc, F-78480 Verneuil (FR).

(74) **VERDURE, Stéphane et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H03F

(11) WO 02/101917 (13) A2

(21) PCT/US02/18109

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,748 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • LOW-POWER, DIFFERENTIAL OPTICAL RECEIVER IN SILICON ON INSULATOR

• RECEPTEUR OPTIQUE DIFFERENTIELLE DE FAIBLE PUISSANCE SILICIUM SUR ISOLANT

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, W-407 Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREOU, Andreas, G.** [US/US]; 6011 Lake Manor Drive, Baltimore, MD 21210 (US). **APSEL, Alyssa** [US/US]; 1190 West Northern Parkway, Apt. 715, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) **FINNAN, Patrick, J. et al.** / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/14

(11) WO 02/101918 (13) A1

(21) PCT/US02/18613

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,286 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-LEVEL POWER AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A MULTIPLES NIVEAUX DE SORTIE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) CHENG, Naishuo; 530 Shadow Lane, Simi Valley, CA 93065 (US). CHOI, Kevin; 300 Rolling Oaks Drive, Thousand Oaks, CA 91361 (US). BLOOM, Mark; 1142 East Canyon Way, Chandler, AZ 85249 (US).

(74) HORSTEMEYER, Scott, A.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Rislely, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (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> H03F 1/32, H04L 27/00, H04B 1/04

(11) WO 02/101919 (13) A1

(21) PCT/JP01/04931

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DISTORTION COMPENSATING DEVICE

- DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DISTORSION

(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) NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUBO, Tokuro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OISHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ODE, Takayoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAMADA, Hajime [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUDABA, Nobukazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,

Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H03G 3/30

(11) WO 02/101920 (13) A1

(21) PCT/EP01/06623

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL

- METHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN

(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) PIIRAINEN, Olli [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI). YLINEN, Juha [FI/FI]; Tapiontie 3 B 28, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) ASSOCIATION NO. 15; Eisenführ, Speicher & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 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> H03G 3/30

(11) WO 02/101921 (13) A1

(21) PCT/EP02/05986

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,075 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CURRENT CONTROLLED POWER AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COURANT DE COMMANDE

(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) BRANDT, Per-Olof [SE/SE]; Rönngatan 4, S-234 31 Lomma (SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> H03H 7/30, 7/40, H04B 1/38

(11) WO 02/101922 (13) A1

(21) PCT/US02/17934

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,482 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING RANGING IN A CABLE MODEM SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER DES MESURES DE LONGUEURS DE RACCORDEMENT DANS UN SYSTEME DE MODEMS CABLES

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) MIN, Jonathan; 6602 Notre Dame Drive, Buena Park, CA 90620 (US). LU, Fang; 2291 Wind River Lane, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) SOKOHL, Robert, E. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03H 9/17, 9/54

(11) WO 02/101923 (13) A1

(21) PCT/JP02/05723

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175148 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC VIBRATOR AND FILTER USING THE SAME

- LAME VIBRANTE PIEZO-ELECTRIQUE ET FILTRE UTILISANT CETTE DERNIERE

(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) SASAKI, Yukinori [JP/JP]; 11-13-501, Sakuradani-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0032 (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 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> H03H 9/24

(11) WO 02/101924 (13) A1

(21) PCT/US02/16468

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,036 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING THE RESONANCE FREQUENCY OF A MICROELECTROMECHANICAL (MEMS) RESONATOR USING TENSILE STRAIN AND APPLICATIONS THEREOF

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA FREQUENCE DE RESONANCE D'UN RESONATEUR MICROELECTROMECHANIQUE (MEMS) A L'AIDE DE L'ALLONGEMENT EN TRACTION ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MA, Qing; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). BERLIN, Andrew; 1789 Dalton Place, San Jose, CA 95124 (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 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> H03H 17/00, G06F 17/17

(11) WO 02/101925 (13) A1

(21) PCT/JP02/04988

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-173883 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • DATA INTERPOLATING DEVICE AND METHOD, SAMPLING FUNCTION GENERATING DEVICE, DATA INTERPOLATING PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM

- DISPOSITIF D'INTERPOLATION DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT, DISPOSITIF DE GENERATION DE FONCTIONS D'ECHANTILLONNAGE, PROGRAMME D'INTERPOLATION DE DONNEES, ET SUPPORT ENREGISTRE

(71) SAKAI, Yasue [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYANAGI, Yukio [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (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> H03K 3/037, 3/356, 19/20

(11) WO 02/101926 (13) A2

(21) PCT/IB02/02206

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202253.9 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING THE INTEGRATED CIRCUIT

- CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE TEST DE CE CIRCUIT INTEGRE

(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) VAN BERKEL, Cornelis, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEETERS, Adrianus, M., G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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> H03K 17/00

(11) WO 02/101927 (13) A2

(21) PCT/EP02/05326

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/876,537 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • POWER STEALING CIRCUIT TO CHARGE A CAPACITOR

- CIRCUIT DE SUBTILISATION D'ENERGIE POUR CHARGER UN CONDENSATEUR

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(72) WALL, Bruce, Carl; 8025 Vectra Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). ARACHTINGI, John, William; 4945 Ellery Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) I C B INGENIEURS CONSEILS EN BREVET SA; Rue des Sors, 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H03K 17/00, G11C 11/22

(11) WO 02/101928 (13) A1

(21) PCT/JP02/05631

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170582 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • NONVOLATILE SELECTOR, AND INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

- SELECTEUR NON VOLATIL ET DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTSUKA, Takashi [JP/JP]; 2-7-2, Ueno-higashi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). MORITA, Kiyoyuki [JP/JP]; 45-1-303, Yawata-shimizui, Yawata-shi, Kyoto 614-8062 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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> H03K 17/955

(11) WO 02/101929 (13) A2

(21) PCT/CA02/00880

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,483 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • NON-CONTACT PROXIMITY SENSOR

- CAPTEUR DE PROXIMITE SANS CONTACT
- (71) INTIER AUTOMATIVE CLOSURES, INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIFFORD, Carl, W. [CA/CA]; 44 Wildwood Trail, Barrie, Ontario L4N 7Z4 (CA). PETROFF, Kathryn [CA/CA]; 281 Sutherland Drive, East York, Ontario M4G 1J4 (CA). PRIBISIC, Mirko [CA/CA]; 6 Ballymena Court, North York, Ontario M3C 2B9 (CA).
- (74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H03K 21/00  
(11) WO 02/101930 (13) A2  
(21) PCT/US02/16329  
(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/865,397 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HIGH-SPEED PROGRAMMABLE SYNCHRONOUS COUNTER FOR USE IN A PHASE LOCKED LOOP  
• COMPTEUR SYNCHRONE PROGRAMME A GRANDE VITESSE UTILISABLE DANS UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) CYRUSIAN, Sasan; 612 Acorn Court, Scotts Valley, CA 95066 (US). RUEGG, Michael, A.; 105 Felix Street, Unit #8, Santa Cruz, CA 95060 (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> H03M 1/00  
(11) WO 02/101931 (13) A2  
(21) PCT/IB02/02104  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01202196.0 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PIPELINE AD CONVERTER  
• CONVERTISSEUR A/N PIPELINE
- (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) ROZA, Engel [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR US.  
(84) 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 3/04  
(11) WO 02/101932 (13) A1  
(21) PCT/FR02/01882  
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/07744 13 Jun/juin 2001 FR (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BANDPASS SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND MASH SIGMA-DELTA CONVERTER INCORPORATING SAME  
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE SIGMA-DELTA PASSEBANDE ET CONVERTISSEUR SIGMA-DELTA MASH L'INCORPORANT
- (71) EADS DEFENCE AND SECURITY NETWORKS [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Batiment Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RADJA, Patrick [FR/FR]; 13m rue Jean Monnet, F-78280 Guyancourt (FR). ROBBE, Michel [FR/FR]; 36 bis, rue du Maréchal Maunoury, F-78700 Conflans-Sainte-honorine (FR). GUEGNAUD, Hervé [FR/FR]; 41, rue de Noirmoutier, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) VERDURE, sTéPHANE 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 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 7/30, G10L 19/00, H04N 7/26  
(11) WO 02/101933 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04987
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-173884 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMPRESSING DEVICE AND METHOD, DECOMPRESSING DEVICE AND METHOD, COMPRESSING/DECOMPRESSING SYSTEM, PROGRAM, RECORD MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOMPRESSION, SYSTEME DE COMPRESSION/DECOMPRESSION, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) SAKAI, Yasue [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYANAGI, Yukio [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (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> H03M 7/30  
(11) WO 02/101934 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05287  
(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-171739 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)  
(30) 2001-188181 21 Jun/juin 2001 JP (21.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DECODING APPARATUS, DECODING METHOD, LOOKUP TABLE, AND DECODING PROGRAM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE, TABLE DE CONVERSION ET PROGRAMME DE DECODAGE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGIWARA, Norihisa [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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> H03M 7/42  
(11) WO 02/101935 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05288

- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-171740 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** JP  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • DECODING APPARATUS, DECODING METHOD, LOOKUP TABLE, AND DECODING PROGRAM  
 • APPAREIL DE DECODAGE, PROCÉDE DE DECODAGE, TABLE DE RECHERCHE ET PROGRAMME DE DECODAGE  
 (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAGIWARA, Norihisa** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) **MORI, Tetsuya et al.** / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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> **H03M 13/00**  
 (11) **WO 02/101936** (13) A2  
 (21) PCT/US02/14878  
 (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/880,707 **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)** US  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • LOW COMPLEXITY CHANNEL DECODERS  
 • DECODEURS DE CANAL A FAIBLE COMPLEXITE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **RAINISH, Doron**; Kish 3, 52312 Ramat Gan (IL). **YELLIN, Daniel**; 71 Hertz Street, 43353 Raanana (IL).  
 (74) **HARRIS, Scott, C. et al.** / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 13/27**  
 (11) **WO 02/101937** (13) A1  
 (21) PCT/US02/17820
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/296,452 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERLEAVING DATA IN A COMMUNICATION DEVICE  
 • SYSTEME ET PROCÉDE D'IMBRICATION DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
 (72) **HOLLUMS, Scott**; 3926 Whitney Park Drive, Duluth, GA 30096 (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> **H04B**  
 (11) **WO 02/101938** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/06104  
 (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 28 396.2 **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)** DE  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR TRANSMITTING DATA FROM A SYSTEM WHICH IS OPERATED BY MEANS OF A FIRST CLOCK PULSE TO A SYSTEM WHICH IS OPERATED BY MEANS OF A SECOND CLOCK PULSE  
 • PROCÉDE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES D'UN SYSTEME FONCTIONNANT AVEC UNE PREMIERE HORLOGE A UN SYSTEME FONCTIONNANT AVEC UNE DEUXIEME HORLOGE  
 (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) **LABATE, Francesco** [AT/AT]; Peraustr. 31, A-9500 Villach (AT). **STABER, Michael** [AT/AT]; Rennsteinerstr. 18/4, A-9500 Villach (AT).  
 (74) **BANZER, Hans-Jörg**; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04B**  
 (11) **WO 02/101939** (13) A2  
 (21) PCT/US02/17865  
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/296,445 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US  
 (30) 60/296,450 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • ROBUST BURST DETECTION AND ACQUISITION SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCÉDE ROBUSTES POUR L'ACQUISITION ET LA DETECTION DE RAFALES  
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
 (72) **MIN, Jonathan**; 6602 Notre Dame Drive, Buena Park, CA 90620 (US). **LU, Fang**; 25 Arbusto, Irvine, CA 92606 (US). **CURRIVAN, Bruce**; 17 Andalucia, Irvine, CA 92614 (US). **KWON, Thomas**; 77 Tidewind, Irvine, CA 92612 (US).  
 (74) **SOKOHL, Robert et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).  
 (84) 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**  
 (11) **WO 02/101940** (13) A2  
 (21) PCT/US02/17890  
 (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/296,457 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US  
 (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (54) • RECEIVER HAVING DECISIONAL FEEDBACK EQUALIZER WITH REMODULATION AND RELATED METHODS  
 • RECEPTEUR EQUIPE D'UN EGALISATEUR A RETOUR DE DECISIONS A REMODULATION ET PROCÉDES ASSOCIES  
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
 (72) **KWON, Thomas, D.**; 77 Tidewind, Irvine, CA 92612 (US). **MIN, Jonathan, S.**; 6602 Notre Dame Drive, Buena Park, CA90620 (US). **LU, Fang**; 2291 Wind River Lane, Rowland Heights, CA 91748 (US). **KOLZE, Thomas**; 16037 S. 18th Place, Phoenix, AZ85048 (US).  
 (74) **SOKOHL, Robert et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(84) 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

(11) WO 02/101941 (13) A2

(21) PCT/US02/18445

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,839 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATION OF WIRELESS MAINTENANCE CHANNEL POWER CONTROL
- SYSTEME ET METHODE DE COORDINATION DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE CANAL DE MAINTENANCE SANS FIL

(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (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).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/101942 (13) A2

(21) PCT/US02/18661

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,226 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RECEIVED SIGNAL QUALITY IN AN IMPULSE RADIO SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DU SIGNAL REÇU DANS UN SYSTEME RADIO PAR IMPULSIONS

(71) TIME DOMAIN CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Cummings Research Park, Huntsville, AL 35806 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RICHARDS, James, L. [US/US]; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US).  
ROBERTS, Marks, D. [US/US]; 416 Zandale Drive, Huntsville, AL 35801 (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 OM 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) WO 02/101943 (13) A2

(21) PCT/US02/18943

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,148 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/171,246 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • INTERACTIVE COMMUNICATION BETWEEN A PLURALITY OF USERS
- COMMUNICATION INTERACTIVE ENTRE PLUSIEURS UTILISATEURS

(63) US 60/298,148 (CIP) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(71, 72) BRIN, Glen, David [US/US]; 801 Calle Santa Cruz, Encinitas, CA 92024-9661 (US).

(74) PHILLIPS, John, C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/00

(11) WO 02/101944 (13) A2

(21) PCT/US02/16636

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,461 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • POWER AMPLIFIER CONTROL
- COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) RF MICRO DEVICES, INC. [US/US]; 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) EPPERSON, Darrell; 5703 Wolf Ridge Court, Oak Ridge, NC 27310 (US).  
QUIST, Leendert; 6092 Brush Arbor Court, Greensboro, NC 27455 (US).

(74) WITHROW, Benjamin, S.; Withrow & Terranova, P.L.L.C., P.O. Box 1287, Cary, NC 27512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/04, 1/30, 1/40

(11) WO 02/101945 (13) A1

(21) PCT/JP02/05850

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177619 12 Jun/juin 2001 JP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • MULTI-BAND MOBILE COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE MULTIBANDE

(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) SATO, Naotaka [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) 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 1/10

(11) WO 02/101946 (13) A1

(21) PCT/FI02/00484

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011219 8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • REDUCING EFFECTS OF SELF-CREATED INTERFERENCE ON BROADBAND RECEPTION
- REDUCTION DES EFFETS DE BROUILLAGE AUTO-GENERES LORS DE LA RECEPTION LARGE BANDE

(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) AURANEN, Tommi [FI/FI]; Kaivokatu 10 B 34, FIN-20520 Turku (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 1/26, 1/18

(11) WO 02/101947 (13) A1

(21) PCT/JP02/05508

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-174197 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RECEIVER AND IC

• RECEPTEUR ET CIRCUIT INTEGRE

(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) OKANOBU, Taiwa [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> H04B 1/30, H04L 25/06

(11) WO 02/101948 (13) A1

(21) PCT/DE02/02033

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 236.2 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE COMPENSATION OF A STEPPED DC-INTERFERENCE IN A DIGITAL BASE BAND SIGNAL IN A HOMODYNE RADIO RECEIVER

• PROCEDE DE COMPENSATION D'UNE INTERFERENCE ECHELONNEE DE COURANT CONTINU DANS UN SIGNAL DE BANDE DE BASE NUMERIQUE D'UN RECEPTEUR RADIO HOMODYNE

(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) CUJÉ, Michael [DE/DE]; Schönstrasse 29, 81543 München (DE). EIBL, Stefan [DE/DE]; Am Schmiedanger 27, 85461 Bockhorn (DE). HERZINGER, Stefan [DE/DE]; Burgmaierstrasse 55, 80686 München (DE). KRÜGER, Martin [DE/DE]; Josef-Frankl-Strasse 11 A, 80995 München (DE). WU, Xiaofeng [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 37, 81735 München (DE). YANG, Bin [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, 81735 München (DE).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 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> H04B 1/69, H04J 1/00

(11) WO 02/101949 (13) A1

(21) PCT/US02/18647

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,198 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A PLURALITY OF TIME SPACED SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RECEVOIR UNE PLURALITE DE SIGNAUX ESPACES DANS LE TEMPS

(71) TIME DOMAIN CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Cummings Research Park, Huntsville, AL 35806 (US). COWIE, Ivan, A. [US/US]; 418 Eastview Drive, Madison, AL 35758 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Marks, D. [US/US]; 416 Zandale Drive, Huntsville, AL 35801 (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 OM 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 1/69, 7/00, H04J 3/06

(11) WO 02/101950 (13) A1

(21) PCT/US02/18656

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,923 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING DELAY CODES TO PULSE TRAIN SIGNALS

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION DE CODES DE RETARD A DES SIGNAUX DE TRAIN D'IMPULSIONS

(71) TIME DOMAIN CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Cummings Research Park, Huntsville, AL 35806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Marks, D. [US/US]; 416 Zandale Drive, Huntsville, AL 35801 (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 OM 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 1/707

(11) WO 02/101951 (13) A2

(21) PCT/US02/17817

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,105 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 10/079,782 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WALSH SPACE ASSIGNMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFECTATION D'ESPACE WALSH DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) O'CONNELL, Robert, J. 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 OM 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 3/56

(11) WO 02/101952 (13) A1

(21) PCT/IL02/00454

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,643 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COUPLING CIRCUITS FOR POWER  
LINE COMMUNICATIONS

• CIRCUIT DE COUPLAGE POUR COM-  
MUNICATIONS PAR COURANT POR-  
TEUR

(63) US 60/297,643 (CIP)  
12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(71) MAIN.NET COMMUNICATIONS LTD.  
[IL/IL]; 14 Hataas Street, 44425 Kfar Saba  
(IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZALITZKY, Yeshayahu [IL/IL]; 48  
Sold Street, 43219 Raanana (IL). KERET,  
Jacob [IL/IL]; 31A Haganim Road, 46910  
Kfar-Shmaryahu (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> H04B 7/00

(11) WO 02/101953 (13) A2

(21) PCT/US02/18521

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,730 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(30) 09/897,177 2 Jul/juil 2001 US  
(02.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAN-  
CELING INTERFERENCE IN A COM-  
MUNICATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANNULA-  
TION DES PARASITES DANS UN SYS-  
TEME DE TELECOMMUNICATION

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA  
92619-7013 (US).

(72) KOLZE, Thomas, J.; 16037 South 18th  
Place, Phoenix, AZ 85048 (US). CUR-  
RIVAN, Bruce, J.; 17 Andalucia St., Irvine,  
CA 92614 (US). MIN, Jonathan, S.; 6602

Notre Dame Dr., Buena Park, CA 90620  
(US). OJARD, Eric; 650 2nd St. #403, San  
Francisco, CA 94107 (US). THI, James,  
Chi; 25 Whistling Swan St., Irvine, CA  
92604 (US). HOWARD, Daniel; 2512 Park-  
dale Place NE, Atlanta, GA 30305 (US).

(74) GARLICK, Bruce, E.; Garlick, Harrison &  
Markison, LLP, P.O. Box 160727, Austin, TX  
78716-0727 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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 7/005

(11) WO 02/101954 (13) A1

(21) PCT/FI02/00505

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011238 12 Jun/juin 2001 FI  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF LIMITING SIGNAL, AND  
TRANSMITTER

• PROCEDE DE LIMITATION DE SI-  
GNAL ET EMETTEUR

(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) VIERO, Timo [FI/FI]; Yläkartanonkuja  
4B 37, FIN-02360 Espoo (FI). KIISKI,  
Matti [FI/FI]; Mustalinnuntie 21, FIN-90460  
Oulunsalo (FI). VÄÄNÄNEN, Olli [FI/FI];  
Lansankallionkuja 2 A 4, FIN-02630 Espoo  
(FI). VANKKA, Jouko [FI/FI]; Pihlajatie 8  
A 8, FIN-00270 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM 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 DK (Utility model /  
modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model /  
modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /  
modèle d'utilité) 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 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> H04B 7/26

(11) WO 02/101955 (13) A1

(21) PCT/KR01/01635

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0033044 12 Jun/juin 2001 KR  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION  
METHOD AND WIRELESS-PHONE  
USING HYBRID-DIVISION MULTIPLE  
ACCESS

• PROCEDE DE COMMUNICATION  
SANS FIL ET TELEPHONE SANS FIL  
A ACCES MULTIPLE PAR REPARTI-  
TION HYBRIDE

(71) CASUH CORPORATION [KR/KR];  
C-528 Sigma 2 Officetel, 18 Gumi-dong,  
Boondang-ku, Sungnam-si, Kyungki-do  
463-500 (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYU, Seung, Moon [KR/KR]; 118-12,  
Sunae-dong, Boondang-ku, Sungnam-si,  
Kyungki-do 463-020 (KR).

(74) KIM, Ham, Kon; Hyundai Life Insurance  
Building, 5 Floor, 649-14 Yoksam-dong,  
Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) 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 7/26, H04L 12/56

(11) WO 02/101956 (13) A1

(21) PCT/US02/17815

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,917 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CONGESTION CONTROL IN A WIRE-  
LESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF CONTRE  
L'ENGORGEMENT D'UN SYSTEME  
DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JAIN, Avinash**; 10750 Aderman Avenue #74, San Diego, CA 92126 (US). **HOLTZMAN, Jack, M.**; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **O'CONNELL, Robert, J. 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 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 10/00, G02B 6/32, 6/26

(11) WO 02/101957 (13) A1

(21) PCT/US01/18865

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • FIBER OPTIC LIGHT AND COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET D'ÉCLAIRAGE PAR FIBRE OPTIQUE

(71, 72) **HORTON, Isaac, B., III** [US/US]; 8824 Stage Ford Road, Raleigh, NC 27615 (US). **HAUCK, James, Pierre** [US/US]; PMB 192, 2658 Del Mar Heights Road, Del Mar, CA 92014 (US). **RISER, Andrew, P.** [US/US]; 14740 Munnberry Lane, Newbury, OH 44065 (US). **MATHIS, Ronald, Floyd** [US/US]; 17632 Rancho DeCarole Road, Ramona, CA 92065 (US).

(74) **GLASGOW, JiNan**; P.O. Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).

(81) 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 10/20

(11) WO 02/101958 (13) A1

(21) PCT/FR02/01165

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07565 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR OPTICAL COMMUNICATION BETWEEN ELECTRONIC MODULES

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE ENTRE DES MODULES ELECTRONIQUES

(71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS** [FR/FR]; 89, Boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVATO, Jean-Louis** [FR/FR]; Le Clos Saint Vincent, Route de Meylan, F-38330 Biviers (FR). **BETTEGA, Eric** [FR/FR]; 2, Lotissement de la Garde, F-38120 Le Fontanil Cornillon (FR). **MINIER, Vincent** [FR/FR]; 17, rue du 11 Novembre, F-38640 Claix (FR). **FAVRE, Jean-Jacques** [FR/FR]; Les Mollettes, F-38420 Revel (FR).

(74) **TRIPODI, Paul et al. / etc.**; Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle, F-38050 Grenoble Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04H 1/00, H04L 12/28, H04N 7/10

(11) WO 02/101959 (13) A1

(21) PCT/US02/16550

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/865,216 24 May/mai 2001 US (24.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO DIGITAL SUBSCRIBER LINE SERVICES

• PERFECTIONNEMENTS AUX SERVICES DE LIGNES D'ABONNÉS NUMÉRIQUES

(71) **ADC DSL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **NATTKEMPER, Dieter, H.**; 8001 Old Deer Tr., Raleigh, NC 27315 (US). **KRONINGER, Robert, S.**; 8509 Hampton Chase Court, Wake Forest, NC 27587 (US). **THOMAS, Shaji**; 1717 Bowling Green Trail, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **MYRUM, Tod, A.**; Fogg Slifer Polglaze Liefert & Jay, 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/14, G06F 13/12

(11) WO 02/101960 (13) A1

(21) PCT/US02/14514

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/862,551 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A CORE ROUTER

• PROCÉDE ET SYSTEME POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROUTEUR DE NOYAU

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VENKITARAMAN, Narayanan**; 2250 Hassell Road, #209, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **MYSORE, Jayanath, Pranesh**; 2240 Hassel Road, #204, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **GILBERT, Stephen, Shaw**; 574 Cortland Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **HAAS, Kenneth A., 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 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> H04J 3/16, 3/04

(11) WO 02/101961 (13) A1

(21) PCT/EP02/04838

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/880,450 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STM-1 TO STM-64 SDH/SONET FRAMER WITH DATA MULTIPLEXING FROM A SERIES OF CONFIGURABLE I/O PORTS
- TRAMEUR DE SDH/SONET COMPRISES ENTRE STM-1 ET STM-64 A MULTIPLEXAGE DE DONNEES A PARTIR D'UNE SERIE DE PORTS E/S CONFIGURABLES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
(only for / seulement pour LU)
- (72) **BARKER, Kenneth, James**; 100 Highcrest Court, Holly Springs, NC 27540 (US). **CLAUBERG, Rolf**; Hofwiesenstr. 25, CH-8136 Gattikon (CH). **CALVIGNAC, Jean, Louis**; 112 Spring Hollow Lane, Cary, NC 27511 (US). **HERKERSDORF, Andreas, Guenther**; Ruetihaldenstr. 10, CH-8135 Langnau a. Albis (CH). **VERPLANKEN, Fabrice, Jean**; 9152 Route de Cagnes, F-06610 La Gaude (FR). **WEBB, David, John**; Bahlweg 1, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **H04J 13/00**
- (11) **WO 02/101962** (13) A2
- (21) PCT/US02/21993
- (22) **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,602 **5 Jan/jan 2001** US  
(05.01.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INCREASED BANDWIDTH EFFICIENCY IN MULTIPLE INPUT - MULTIPLE OUTPUT CHANNELS
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE PLUS GRANDE EFFICACITE DE LARGUEUR DE BANDE DANS DES CANAUX A ENTREES ET SORTIES MULTIPLES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1724 (US).
- (72) **KETCHUM, John, W.**; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) **O'CONNELL, Robert, J. 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 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> **H04J 14/02**
- (11) **WO 02/101963** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00707
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,714 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **REDFERN BROADBAND NETWORKS, INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, County of Newcastle, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALGREN, Ross** [AU/AU]; 44 Fuller Street, Collaroy Plateau, New South Wales 2097 (AU). **LAUDER, Richard** [GB/AU]; 69 Highcliffe Road, Earlwood, New South Wales 2206 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **H04J 14/02, H04B 10/08**
- (11) **WO 02/101964** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02583
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114379.1 **13 Jun/juin 2001** GB  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTICHANNEL WAVELENGTH MONITORING APPARATUS
- APPAREIL DE SURVEILLANCE EN LONGUEUR D'ONDE MULTICANAL
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASGHARI, Mehdi** [GB/GB]; 29 Westcott Road, Swindon, Wiltshire SN1 4EZ (GB).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04J 14/02, H04Q 11/00**
- (11) **WO 02/101965** (13) A2
- (21) PCT/US02/16466
- (22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,448 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ROUTING AND SWITCHING IN A HYBRID NETWORK
- ACHEMINEMENT ET COMMUTATION DANS UN RESEAU HYBRIDE
- (71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **MISHRA, Manav**; 3120 NW John Olsen Avenue, #17-202, Hillsboro, OR 97124 (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 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 02/101966** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01357



- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,037 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FORWARD LINK CELL SWITCHING APPROACH WITHOUT ABIS TRAFFIC FLOODING IN CDMA2000-1x EV-DV SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE CELLULES DE LIAISON AVAL EMPECHANT LE DEBORDEMENT DU TRAFIC A<sup>BIS</sup> DANS LE SYSTEME EV-DV EN CDMA2000-1X
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) CHENG, Mark, W. [US/US]; 4170 Via Mar de Delfinas, San Diego, CA 92130 (US). HSU, Liangchi, Alan [US/US]; 12368 Carmel Country Road #302, San Diego, CA 92130 (US).
- (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 OM 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
- (11) WO 02/101967 (13) A2
- (21) PCT/US02/17904
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,911 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DATA OBJECT MARK AND SEND PROCEDURE
- PROCEDURE DE MARQUAGE ET D'ENVOI D'OBJETS INFORMATIFS
- (71) MATSUSHITA MOBILE COMMUNICATIONS DEVELOPMENT CORPORATION, U.S. [US/US]; 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024 (US).
- (72) BOUCHER, Mike; 3438 Highland Forge Trail, Dacula, GA 30019 (US). SCHICK, Andrew, N.; 1725 Abinger Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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 02/101968 (13) A2
- (21) PCT/US02/18108
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,239 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PACKET FILTERING SYSTEM AND METHODS
- SYSTEME ET PROCEDES DE FILTRAGE DE PAQUETS
- (71) BLUEFIRE SECURITY TECHNOLOGY [US/US]; 600 Fairmount Avenue, Towson, MD 21286 (US).
- (72) KOMISKY, Dennis; 70 Grant Street, Manchester, NH 03104 (US).
- (74) KURTZ, Richard et al. / etc.; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101969 (13) A2
- (21) PCT/US02/18138
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,053 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (30) 10/003,222 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING REAL TIME DATA FROM AIRCRAFT TO GROUND STATIONS USING A DATA PROTOCOL OVER A SATELLITE SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES EN TEMPS REEL A PARTIR D'UN AERONEF VERS DES STATIONS AU SOL, AU MOYEN D'UN PROTOCOLE DE DONNEES, PAR UN SYSTEME DE SATELLITE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) GAGE, Kenneth; 6154 West Echo Lane, Glendale, AZ 85302 (US). MORTENSEN, John; 11310 Spring Meadow Lane, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) OGROD, Gregory, D. 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 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 1/16, 12/26
- (11) WO 02/101970 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01780
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/875,877 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RECEIVER-DRIVEN LAYERED MULTICAST RATE CONTROL PROTOCOL
- PROTOCOLE DE COMMANDE DU DEBIT DE MULTIDIFFUSION A COUCHES PILOTE PAR LE RECEPTEUR
- (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) TROSSEN, Dirk; 300 Mystic Valley Parkway, Arlington, MA 02474 (US).
- (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 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 9/00
- (11) WO 02/101971 (13) A2
- (21) PCT/US02/15451

- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,575 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING INTEGRITY OF TRANSMITTED DATA  
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDURE POUR VALIDER L'INTEGRITE DES DONNEES TRANSMISES
- (71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 7277 164th Avenue, NE, Redmond, WA 98502 (US).
- (72) REEDS, James, Alexander, III; 127 Southgate Road, New Providence, NJ 07974 (US). YING, Wen-Ping; 5591 179th Avenue, SE, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) TERRANCE, Meador, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 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 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 9/00
- (11) WO 02/101973 (13) A1
- (21) PCT/US02/16644
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,536 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SERVER SECURITY AND ENTITLEMENT PROCESSING  
• SYSTEME ET PROCEDURE ASSURANT LA SECURITE DU SERVEUR ET LE TRAITEMENT D'ADMISSION
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) PATRICK, Paul; 9 Cobblestone Lane, Manchester, NH 03109 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center - Fourth Floor, 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 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 9/00
- (11) WO 02/101972 (13) A2
- (21) PCT/US02/15678
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,470 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE ADVANCED ENCRYPTION STANDARD BLOCK CIPHER ALGORITHM IN A SYSTEM HAVING A PLURALITY OF CHANNELS  
• CIRCUIT ET PROCEDURE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE L'ALGORITHME DE CHIFFREMENT PAR BLOCS STANDARD DE CHIFFREMENT AVANCE DANS UN SYSTEME A PLUSIEURS VOIES
- (71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 W. Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85284 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YUP, NHU-ha [US/US]; 3177 E. Desert Willow Road, Phoenix, AZ 85048 (US). ANAND, Satish, N. [US/US]; 1223 E. Saragosa, Chandler, AZ 85225 (US).
- (74) AMROZOWICZ, Paul, D.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/00
- (11) WO 02/101974 (13) A1
- (21) PCT/US02/17344
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,470 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SECURE EPHEMERAL DECRYPTIBILITY  
• DECHIFFRABILITE EPHEMERE SURE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) PERLMAN, Radia, J.; 32 Suffolk Lane, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Wein-garten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 9/00
- (11) WO 02/101975 (13) A1
- (21) PCT/US02/17753
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,113 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (30) 60/296,117 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (30) 60/296,118 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)
- (30) 60/331,623 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/331,624 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/331,625 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/331,621 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR MANAGING ACCESS AND USE OF RESOURCES BY VERIFYING CONDITIONS AND CONDITIONS FOR USE THEREWITH  
• PROCEDURE DE GESTION D'ACCES ET D'UTILISATION DE RESSOURCES PAR VERIFICATION DES CONDITIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION
- (71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) TA, Thahn; 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US). DEMARTINI, Thomas; 6410 Green Valley Circle #130, Culver City, CA 90230 (US). FUNG, Joseph, Z.; 13452 Beach Street, Cerritos, CA 90703 (US). LAO, Guillermo; 5531 Loma Street, Torrance, CA 90503 (US). NGUYEN, Mai; 5611 Cambridge Avenue, Buena Park, CA 96021 (US). TADAYON, Bijan; 20920 Scottsbury Drive, Germantown, MD 20876 (US). TIEU, Vincent; 4328 Newton Street, Torrance, CA 90505 (US). TRAN, Duc; 14422 Summerwood Drive, Westminster, CA 92683 (US). WANG, Xin; 3005 Shrine Place, #8, Los Angeles, CA 90007 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/00

(11) WO 02/101976 (13) A1

(21) PCT/US02/17996

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,877 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 60/339,884 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)

(30) unknown 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SECURITY ASSOCIATION DATA CACHE  
• ANTEMEMOIRE DE DONNEES SECURITAIRES

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 East Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US). BHATNAGAR, Hemanshu [US/US]; 1944 East Salt Sage Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). ADMUSUMILLI, Swaroop [IN/US]; 2372 West Spruce Drive, Chandler, AZ 85248 (US). PARKER, James, Darren [US/US]; 1867 East Oasis Drive, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) CHARLES, Steffey, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, PortfolioIP, P.O. Box 52050, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/00

(11) WO 02/101977 (13) A1

(21) PCT/US02/18307

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,877 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 60/339,884 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)

(30) 10/144,004 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SINGLE-PASS CRYPTOGRAPHIC PROCESSOR AND METHOD  
• PROCESSEUR ET PROCEDE DE CHIFFREMENT A PASSAGE UNIQUE

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 E. Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US). BHATNAGAR, Hemanshu [US/US]; 1944 East Salt Sage Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). ADMUSUMILLI, Swaroop [IN/US]; 2372 West Spruce Drive, Chandler, AZ 85248 (US). PARKER, James, Darren [US/US]; 1867 East Oasis Drive, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, c/o PortfolioIP, P.O. Box 52050, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/00

(11) WO 02/101978 (13) A2

(21) PCT/US02/18509

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,876 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 60/340,013 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)

(30) 10/144,195 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A HASH PROCESSING SYSTEM USING MULTIPLE HASH STORAGE AREAS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE HACHAGE UTILISANT DE MULTIPLES ZONES DE MEMOIRE DE HACHAGE

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 East Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, c/o PortfolioIP, P.O. Box 52050, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/06

(11) WO 02/101979 (13) A2

(21) PCT/US02/19083

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,027 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) Not furnished / 31 May/mai 2002 US non communiqué (31.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMPROVED DATA ENCRYPTION AND DECRYPTION SYSTEM AND METHOD USING MERGED CIPHERS  
• SYSTEME AMELIORE DE CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DE DONNEES ET PROCEDE UTILISANT DES ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES FUSIONNES

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 East Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 9/08, 9/32  
(11) WO 02/101980 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00457  
(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 20011215 8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD FOR ENSURING DATA TRANSMISSION SECURITY, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE  
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE DE LA TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF 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) NYBERG, Kaisa [FI/FI]; Tempelkatu 3-5 A 12, FIN-00100 Helsinki (FI). NIEMI, Valtteri [FI/FI]; Tallberginkatu 3 as. 43, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 9/08, 9/32  
(11) WO 02/101981 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00491  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 20011240 12 Jun/juin 2001 FI (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENCRYPTING DATA TRANSFER AT AN INTERFACE IN MOBILE EQUIPMENT IN RADIO NETWORK, AND MOBILE EQUIPMENT IN RADIO NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE DE TRANSFERT DE DONNEES AU NIVEAU D'UNE INTERFACE
- D'EQUIPEMENT MOBILE DE RESEAU RADIO, ET EQUIPEMENT MOBILE DE RESEAU RADIO
- (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) VALLSTRÖM, Jari [FI/FI]; Puulinankatu 10 B 18, FIN-90570 Oulu (FI). MANNINEN, Petri [FI/FI]; Nokelantie 13, FIN-90140 Oulu (FI).
- (74) OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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> H04L 9/22  
(11) WO 02/101982 (13) A1  
(21) PCT/US02/18275  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,693 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(30) 09/978,742 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • CRYPTOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD WITH MULTIPLE PORT MEMORY  
• APPAREIL DE CODAGE ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE MEMOIRE A PLUSIEURS PORTS
- (71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 W. Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) PARKER, James, Darren [US/US]; 1867 East Oasis Drive, Tempe, AZ 85283 (US). ANAND, Satish, N. [IN/US]; 1223 E. Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, PortfolioIP, P.O. Box 52050, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04L 9/32, 9/00, H04K 1/00, G06F 17/60  
(11) WO 02/101983 (13) A1  
(21) PCT/US02/17188  
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,117 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(30) 60/296,118 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(30) 60/296,113 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)  
(30) 60/331,625 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(30) 10/046,695 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING ENFORCEABLE PROPERTY RIGHTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DES DROITS DE PROPRIETE EXECUTOIRES
- (71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) WANG, Xin; 3005 Shrine Place, #8, Los Angeles, CA 90007 (US). TADAYON, Bijan; 20920 Scottsbury Drive, Germantown, MD 20876 (US). DEMARTINI, Thomas; 6410 Green Valley Circle #130, Culver City, CA 90230 (US). RALEY, Michael; 12834 Verdura Avenue, Downey, CA 90242 (US). LAO, Guillermo; 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503 (US). CHEN, Eddie; 6796 Vallon Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). GILLIAM, Charles; 27 Beach Drive, Darien, CT 06820 (US).
- (74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, 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> H04L 9/32  
(11) WO 02/101984 (13) A1  
(21) PCT/US02/18637  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/880,700 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A MESSAGE DIGEST USING A MULTIPLE ROUND ONE-WAY HASH ALGORITHM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER UN CONDENSE DE MESSAGE AU MOYEN D'UN ALGORITME DE HACHAGE UNIDIRECTIONNEL A CYCLES MULTIPLES
- (71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 W. Greentree Drive., Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAHASHI, Richard, J. [US/US]; 14033 35th Place, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/101985 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02199
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 28 686.4 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISTRIBUTION OF STATUS INFORMATION FROM SEVERAL VIRTUAL OUTPUT QUEUES OVER A PLURALITY OF SWITCH CARDS OF A PACKET SWITCHING DEVICE
- DIFFUSION D'INFORMATIONS D'ETAT A PARTIR DE PLUSIEURS FILES D'ATTENTE DE SORTIE VIRTUELLES AU MOYEN DE PLUSIEURS CARTES DE COMMUTATION APPARTENANT A UN APPAREIL DE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)*
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, D-20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) VAN WAGENINGEN, Andries [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REUMERMAN, Hans, J. [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LELKENS, Armand [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOENEN, Rainer [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VOLMER, Georg et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/00
- (11) WO 02/101986 (13) A1
- (21) PCT/US02/17182
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,245 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • XML-DRIVEN AUTOMATED SELF-RECOVERY FILE DELIVERY SYSTEM FOR A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK
- SYSTEME DE REMISE DE FICHIER A AUTORECUPERATION AUTOMATIQUE COMMANDE PAR XML POUR UN RESEAU INFORMATIQUE REPARTI
- (71) SEQUOIA BROADBAND, INC. [US/US]; 15821 Ventura Boulevard, Suite 430, Encino, CA 91436 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEAN, Andy, G. [US/US]; 7385 Westcliff Drive, West Hills, CA 91307 (US). MIRONENKO, Igor [US/US]; 18350 Napa Street, #22, Northridge, CA 91325 (US). WATSON, Thomas [US/US]; 144 Olive Street, Summerland, CA 93067 (US). CHING, Jennie [US/US]; 19204 Stare Street, Northridge, CA 91324 (US). VOLLINGER, Warren [US/US]; 1215 N. Olive Drive #208, Los Angeles, CA 90069 (US).
- (74) COMTOIS, Mark, C.; 1667 K Street, N.W., Suite 700, 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 OM 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 02/101987 (13) A2
- (21) PCT/US02/18655
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,439 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PORT MIRRORING IN CHANNEL DIRECTORS AND SWITCHES
- ≤ PORT MIRRORING ≥ (DUPLICATION) DANS DES COMMUTATEURS ET DES GESTIONNAIRES DE CANAUX
- (63) US 60/297,439 (CIP)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (71) INRANGE TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 100 Mount Holly By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ 08048 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOODRING, Sherrie, L. [US/US]; 3987 Farrcroft Drive, Fairfax, VA 22030 (US).
- (74) SHEEHAN, Ken et al. / etc.; Baker & Hostetler, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 12/18, G06F 17/30
- (11) WO 02/101988 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02617
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,619 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT DISTRIBUTION OF NETWORK EVENT DATA
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION EFFICACE DE DONNEES D'EVENEMENTS D'UN RESEAU
- (71) MICROMUSE LTD [GB/GB]; 90 Putney Bridge Road, London SW18 1DA (GB).
- (72) BENNETT, Andrew, Jonathan; 7 Beverley Path, Barnes, London SW13 0AL (GB). FRANKLIN, David, Richard; Flat 6, County House, 144 Brixton Road, London SW9 6AX (GB). STEWART, Kristian, Jon; 52 Granville Road, Southfields, London (GB).
- (74) HACKETT, Sean, James et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 12/18, 1/16, 12/56, G06F 13/00  
(11) WO 02/101989 (13) A1  
(21) PCT/JP01/04898  
(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • DATA DISTRIBUTING SYSTEM, DATA  
DISTRIBUTING METHOD, DATA DIS-  
TRIBUTING PROGRAM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
DONNEES, PROCEDE DE DISTRIBU-  
TION DE DONNEES, PROGRAMME  
DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US*
- (72, 75) TANAKA, Kenji [JP/JP]; c/o FUJITSU  
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588 (JP). EDA, Susumu [JP/JP]; c/o  
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588 (JP).
- (74) ISHIDO, Hisako et al. / etc.; Nos. 317&318,  
Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome,  
Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04B 3/54  
(11) WO 02/101990 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02564  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,894 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(30) 09/894,020 27 Jun/juin 2001 US  
(27.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
VIDING HIGH-SPEED COMMUNICA-  
TIONS ACCESS OVER AN ELECTRI-  
CAL NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNI-  
TURE D'ACCES RAPIDE DE COMMU-  
NICATIONS VIA UN RESEAU ELEC-  
TRIQUE
- (71) BROADBAND 21 LIMITED [GB/GB];  
2nd Floor, Sixty Circular Road, Douglas, Isle  
of Man IM1 1SA (GB).
- (72) KWOK, Timothy, Chung, Hing; 7th Floor,  
Cheung Kong Centre, 2 Queen's Road Cen-  
tral, Hong Kong (CN).
- (74) BECK, Simon, Antony et al. / etc.; With-  
ers & 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 29/06, H04B 3/54  
(11) WO 02/101991 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02591  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,893 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)  
(30) 09/896,870 28 Jun/juin 2001 US  
(28.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
VIDING HIGH-SPEED COMMUNI-  
CATIONS OVER AN ELECTRICAL  
NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ETA-  
BLIR DES COMMUNICATIONS UL-  
TRA-RAPIDES SUR UN RESEAU  
ELECTRIQUE
- (71) BROADBAND 21 LIMITED [GB/GB];  
2nd Floor, Sixty Circular Road, Douglas, Isle  
of Man IM1 1SA (GB).
- (72) LI, Victor, Tzar, Kuoi; 7th Floor, Cheung  
Kong Centre, 2 Queen's Road Central, Hong  
Kong (CN).
- (74) BECK, Simon, Antony et al. / etc.; With-  
ers & 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 12/28  
(11) WO 02/101992 (13) A1  
(21) PCT/KR02/00633  
(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/32308 9 Jun/juin 2001 KR  
(09.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • COMMUNICATION APPARATUS  
AND METHOD FOR SUPPORTING  
CARRIER SENSE MULTIPLE AC-  
CESS/COLLISION DETECTION

- APPAREIL DE COMMUNICATION ET  
PROCEDE POUR SUPPORTER LA DE-  
TECTION DE COLLISION DANS UN  
SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR  
DETECTION DE PORTEUSE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721  
Seoul (KR).  
*for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US*
- (72, 75) HA, Sam Chul [KR/KR]; Lotte APT.,  
13-201, Yongho-dong, Changwon-shi,  
641-041 Kyongsangnam-do (KR). BAEK,  
Seung Myun [KR/KR]; Lucky APT., 12-403,  
Banlim-dong, Changwon-shi, 641-180 Ky-  
ongsangnam-do (KR). LEE, Koon Seok  
[KR/KR]; 17-5, Salim-dong, Changwon-shi,  
641-241 Kyongsangnam-do (KR). LIM,  
Jeong Hyun [KR/KR]; Jangbok APT.,  
102-103, Jinyeong-eub, Kimhae-shi, 621-800  
Kyongsangnam-do (KR). CHOI, Hwan Jong  
[KR/KR]; LG ELECTRONICS INC. Domi-  
tory H-317, 14-5, Kacumjung-dong, Chang-  
won-shi, 641-110 Kyongsangnam-do (KR).  
KOO, Ja In [KR/KR]; 336-28, Hadae-dong,  
Jinju-shi, 660-330 Kyongsangnam-do (KR).  
KIM, Dae Woong [KR/KR]; Daedong  
APT., 103-1901, Sangnam-dong, Chang-  
won-shi, 641-010 Kyongsangnam-do (KR).  
KANG, Sung Hwan [KR/KR]; LG ELEC-  
TRONICS INC. Domitory H-102, 14-5,  
Kacumjung-dong, Changwon-shi, 641-110  
Kyongsangnam-do (KR).
- (74) KANG, Yong Bok et al. / etc.; KIMS  
INTERNATIONAL PATENT & LAW OF-  
FICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23,  
Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul  
(KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM 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 12/28, G08B 1/00, H04Q 7/20,  
G05B 19/00  
(11) WO 02/101993 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01143  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0102118-7 13 Jun/juin 2001 SE  
(13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-  
TROL AND MAINTENANCE OF RESI-  
DENTIAL SERVICE NETWORKS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COM-  
MANDE ET DE MAINTENANCE DE  
RESEAUX DE SERVICES RESIDEN-  
TIELS
- (71) E2 HOME AB [SE/SE]; Lindhagensgatan  
100, S-112 78 Stockholm (SE).  
*for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US*

(72, 75) LJUNGGREN, Per, Henrik [SE/SE]; Orevägen 11 B, S-167 71 Bromma (SE). TIMGREN, Roland, Henry [SE/SE]; Staffligränd 1, S-175 47 Järfälla (SE). THORSEN, Hans, Verner [SE/SE]; Korsfararvägen 18, S-181 40 Lidingö (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, 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> H04L 12/28

(11) WO 02/101994 (13) A1

(21) PCT/US02/13758

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,358 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTI-SERVICE NETWORK INTERFACE APPARATUS FOR FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXED COMMUNICATIONS SYSTEMS

• APPAREIL D'INTERFACE RESEAU MULTI-SERVICES POUR SYSTEMES DE COMMUNICATIONS MULTIPLEXES A DIVISION DE FREQUENCE

(71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) LEUCA, Heana, A.; 11123 N.E. 37 Court, Bellevue, WA 98004 (US). NICHOLS, Keith, C.; 13848 N.E. 80th Street, Redmond, WA (US).

(74) ARNETT, Stephen, E. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (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> H04L 12/28

(11) WO 02/101995 (13) A1

(21) PCT/US02/18258

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,674 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MOBILE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND RELATED METHODS

• RESEAU RADIO LOCAL MOBILE ET PROCEDES APPARENTES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) MILLER, Dean, C.; 2947 Calle Guadalupe, San Clemente, CA 92673 (US). HANDY, James, E.; 6931 Loyola Drive, Huntington Beach, CA 92647 (US). LETNEY, Gordon, E.; 28813 43rd Place South, Auburn, WA 98001 (US). NORBY, Kevin, E.; 2830 NW Golden Drive, Seattle, WA 98117 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 12/40

(11) WO 02/101996 (13) A1

(21) PCT/FI02/00497

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011257 13 Jun/juin 2001 FI (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR ADAPTING A BUS AND A BUS

• PROCEDE D'ADAPTATION DE BUS ET BUS

(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) PARVIAINEN, Jari [FI/FI]; Vältälöntie 11 A, FIN-90940 Jääli (FI). HÄMÄLÄINEN, Timo [FI/FI]; Ahulinjärventie 224, FIN-36200 Kangasala (FI). KUUSILINNA, Kimmo [FI/FI]; Nyirikintie 8 B 11, FIN-33540 Tampere (FI).

(74) OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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> H04L 12/413

(11) WO 02/101997 (13) A1

(21) PCT/US02/06966

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,807 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(30) 10/010,868 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BINARY-TREE METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLEXING SCHEDULING

• PROCEDE ET SYSTEME D'ARBRE BINAIRE DE PROGRAMMATION PAR MULTIPLEXAGE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CHAO, Yi-Ju; 305 Maplewood Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 12/46, 12/66

(11) WO 02/101998 (13) A1

(21) PCT/JP01/04795

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ROUTING SOFTWARE, COMMUNICATION PROGRAM, COMMUNICATION METHOD, AND ROUTING DEVICE

• LOGICIEL DE ROUTAGE, PROGRAMME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE ROUTAGE

(71, 72) KONDO, Kuniaki [JP/JP]; 102, Serezo-Takatsu, 2-14-18, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

- SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 02/101999 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01901
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07765 12 Jun/juin 2001 FR  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSPORTING VARI-  
ABLE-LENGTH PACKETS IN TEMPO-  
RAL CIRCUIT FRAMES
- PROCEDE DE TRANSPORT DE PA-  
QUETS A LONGUEUR VARIABLE  
DANS DES TRAMES DE CIRCUITS  
TEMPORELS
- (71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) QUINQUIS, Jean-Paul [FR/FR]; 14,  
rue de Cornic, F-22700 Perros-Guirec (FR).  
COCHENNEC, Jean-Yves [FR/FR]; 24,  
rue de Kernévez, 22560 Trebeurden (FR).  
ROUSSEL, Olivier [FR/FR]; 460, route de  
Pleumeur Bodou, F-22700 Perros-Guirec  
(FR). HOUDOIN, Thierry [FR/FR]; 8, rési-  
dence du Trégor, F-22560 Pleumeur Bodou  
(FR).
- (74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Mail-  
let, 5, place Newquay, Boîte postale 70250,  
F-35802 Dinard 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> H04L 12/56
- (11) WO 02/102000 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02182
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 27 880.2 11 Jun/juin 2001 DE  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DYNAMIC NETWORK AND ROUTING  
METHOD FOR A DYNAMIC NET-  
WORK
- RESEAU DYNAMIQUE ET PROCEDE  
DE ROUTAGE POUR UN RESEAU DY-  
NAMIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CY DK  
ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE  
TR)*
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLEC-  
TUAL PROPERTY GMBH [DE/DE];  
D-20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) HABETHA, Joerg [DE/NL]; Interna-  
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) MEYER, Michael; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 02/102001 (13) A1
- (21) PCT/US02/12469
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,628 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
OPTIMIZING SELECTION OF AVAIL-  
ABLE CONTEXTS FOR PACKET PRO-  
CESSING IN MULTI-STREAM PACKET  
PROCESSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTI-  
MISATION DE LA SELECTION D'UN  
CONTEXTE DISPONIBLE POUR TRAI-  
TEMENT DE PAQUETS DANS UN  
TRAITEMENT DE PAQUETS A FLOTS  
DE DONNEES MULTIPLES
- (71) CLEARWATER NETWORKS, INC.  
[US/US]; 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA  
95032 (US).
- (72) MUSOLL, Enrique; 7210 Via Romera,  
San Jose, CA 95139 (US). NEMIROVSKY,  
Mario; 19750 Northampton Drive, Saratoga,  
CA 95070 (US).
- (74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas,  
CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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 12/58, G06F 17/30, H04Q 7/00,  
H04L 29/08
- (11) WO 02/102003 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00511
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011241 12 Jun/juin 2001 FI  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AN  
E-MAIL PROGRAM IN A TELEWORK-  
ING ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRO-  
GRAMME DE MESSAGERIE ELEC-  
TRONIQUE DANS UN ENVIRONNE-  
MENT DE TELETRAVAIL
- (71) VILOKE OY [FI/FI]; Friitalantie 13, FIN-  
28400 Ulvila (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIKKULAINEN, Tauno [FI/FI];  
Viloke Oy, Friitalantie 13, FIN-28400 Ulvila  
(FI). SVENSSON, Caj [FI/FI]; Viloke Oy,  
Friitalantie 13, FIN-28400 Ulvila (FI).
- (63) US 60/297,454 (CIP)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (71) INRANGE TECHNOLOGIES COR-  
PORATION [US/US]; 100 Mount Holly  
By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ  
08048 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PAUL, Harry, V. [US/US]; 155 Marne  
Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).  
BRANCO, Richard [US/US]; 800 Saginaw  
Avenue, Westmont, NJ 08108 (US). PEAR-  
SON, Jereld, W. [US/US]; 37 McMichael  
Avenue, Somerdale, NJ 08083-2008 (US).  
KOELLNER, Gregory, L. [US/US]; 2 Sum-  
merhill Lane, Medford, NJ 08055 (US).
- (74) SHEEHAN, Ken et al. / etc.; Baker &  
Hostetler, Washington Square, Suite 1100,  
1050 Connecticut Avenue, N.W., Washing-  
ton, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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).



(74) PAPULA OY; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 12/66, G06F 15/16

(11) WO 02/102004 (13) A1

(21) PCT/US02/18401

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,119 9 Jun/juin 2001 US (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DYNAMIC LATENCY MANAGEMENT FOR IP TELEPHONY

• GESTION DYNAMIQUE DU TEMPS DE LATENCE EN TELEPHONIE INTERNET

(71) TELESYM, INC. [US/US]; 11911 NE First Street, Suite 210, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) DENNINGHOFF, Karl, L.; 17929 SE 25th Drive, Bothell, WA 98012 (US).

(74) VERDUN, Hayward, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, 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 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 25/00

(11) WO 02/102005 (13) A2

(21) PCT/US02/16305

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,501 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND CIRCUITRY FOR A PRE-EMPHASIS SCHEME FOR SINGLE-ENDED CENTER TAPED TERMINATED HIGH SPEED DIGITAL SIGNALING

• PROCEDE ET ENSEMBLE CIRCUIT POUR UN SCHEMA DE PREACCENTUATION DESTINE A LA SIGNALISATION NUMERIQUE A GRANDE VITESSE A TERMINAISON PAR POINT MILIEU A EXTREMITE UNIQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) JONG, Jyh-Ming; 2626 Glenbriar Drive, Saratoga, CA 95070 (US). CHAKRABARTI, Prabhansu; 366 Pescadero Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). YUAN, Leo; 1497 Country Club Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; KIVLIN, B. Noel, 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 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 25/03

(11) WO 02/102006 (13) A2

(21) PCT/US02/18517

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,730 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(30) 09/897,177 2 Jul/juil 2001 US (02.07.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR WHITENING COLORED NOISE IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE POUR BLANCHIR DU BRUIT COLORE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013 (US).

(72) OJARD, Eric; 650 2nd St.#403, San Francisco, CA 94107 (US). BAGCHI, Amit Goutam; 3860 Park Blvd #8B, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GARLICK, Bruce, E.; Garlick, Harrison & Markison, LLP, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 27/00

(11) WO 02/102007 (13) A1

(21) PCT/KR02/01093

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0032355 9 Jun/juin 2001 KR (09.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REARRANGING CODEWORD SEQUENCE IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDISPOSITION DE SEQUENCES DE MOTS DE CODE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyonggi-do (KR).

(72) KIM, Min-Goo; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR). HA, Sang-Hyuck; 488, Gokbanjong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR). AHN, Seong-Woo; Shinil APT, #202-1101, Kihung-up, Yongin-shi, 449-900 Kyonggi-do (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00, H04B 1/16

(11) WO 02/102008 (13) A1

(21) PCT/SE02/00803

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102077-5 12 Jun/juin 2001 SE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • BLIND DETECTION

• DETECTION AVEUGLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHLIN, Henrik [SE/SE]; Babordsgatan 23, S-652 27 Karlstad (SE). AXNÄS, Johan [SE/SE]; Johan Enbergs väg 15, S-171 62 Solna (SE). HEDBERG, Andreas [SE/SE]; Sedelvägen 1, S-129 32 Hägersten (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 02/102009 (13) A2

(21) PCT/CA02/00890

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,681 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ENCODED MESSAGES FOR EXCHANGE WITH A MOBILE DATA COMMUNICATION DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES MESSAGES CODES AFIN DE LES ECHANGER AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES MOBILE

- (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GODFREY, James, A. [CA/CA]; 300 Regina Street N., #1506A, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA). LITTLE, Herbert, A. [CA/CA]; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA).

- (74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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).

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)

IE 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 02/102010 (13) A2

(21) PCT/US02/16515

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,824 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • INTRUSION TOLERANT SERVER SYSTEM

• SYSTEME DE SERVEUR INSENSIBLE AUX EFFRACTIONS

- (71) MCNC [US/US]; 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GONG, Fengmin [US/US]; 102 Settlers Mill Lane, Durham, NC 27713 (US). SARGOR, Chandramouli [IN/US]; 1260 Poplar Avenue, Apt. A, Sunnyvale, CA 94086 (US). WANG, Feiyi [CN/US]; G-24 ES King Village, 3800 Jackson Street, Raleigh, NC 27607 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 02/102011 (13) A2

(21) PCT/US02/18254

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,308 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING STATE BETWEEN A CLIENT AND SERVER

• SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTIEN DE L'ETAT ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR

- (71, 72) SEILER, Mark [US/US]; 3480 Blair Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). GLICK, Barry, J. [US/US]; 2710 Cathedral Way NW, Washington, DC 20008 (US). KARP, Ronald, S. [US/US]; 11425 Brandy Hall Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US).

- (74) BERLINER, Brian, M. et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/102012 (13) A2

(21) PCT/US02/18485

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,902 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TWO-WAY INITIATED DATA COMMUNICATION WITH WIRELESS DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES AVEC DES DISPOSITIFS SANS FIL LANCEE DE FACON BILATERALE

- (71) 4TH PASS INC. [US/US]; 83 South King Street, Suite 100, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MEHTA, Samir, Narendra [IN/US]; 300 Vucemont Place Northeast, Apt. C304, Renton, WA 98056 (US). RAMADAN, Mazin [US/US]; 303 East Pike Street, Apt. 313, Seattle, WA 98122 (US). HELLER, Geoffrey, S. [US/US]; 2600 Second Avenue, Apt. #1410, Seattle, WA 98121 (US). SHARMA, Vineet, R. [IN/US]; 300 Vucemont Place Northeast, Apt. E202, Renton, WA 98056 (US). JANSEN, Markus, L. [DE/US]; 300 Vucemont Place Northeast, Apt. N203, Renton, WA 98056 (US). GOW, Edward, L. [US/US]; 9822 Waters Avenue South, Seattle, WA 98118 (US). NGUYEN, Ngochan, T. [VN/US]; 4601 South Graham Street, Apt. 117, Seattle, WA 98118 (US).

- (74) BIERMAN, Ellen, M. 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/102013 (13) A2

(21) PCT/US02/18660

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,438 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ADDRESS MAPPING AND IDENTIFICATION

• MISE EN CORRESPONDANCE ET IDENTIFICATION D'ADRESSES

(63) US 60/297,438 (CIP) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(71) INRANGE TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 100 Mount Holly By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ 08048 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOODRING, Sherrie, L. [US/US]; 3987 Farrcroft Drive, Fairfax, VA 22030 (US). FREELAND, Peter [US/US]; 5519 Queensberry Avenue, Springfield, VA 22151 (US).

(74) SHEEHAN, Ken et al. / etc.; Baker & Hostetler, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/102014 (13) A2

(21) PCT/US02/08678

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,256 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR DELIVERY OF MULTIPLE MEDIA DATA STREAMS, AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ACHEMINEMENT DE TRAINS DE DONNÉES MULTIPLES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) MANN, Daniel; 201 Laurel Valley Road, Austin, TX 78746 (US). COHEN, Andrew; 2800 Waymaker Way, Apt. 22, Austin, TX 78746 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/102015 (13) A2

(21) PCT/US02/08695

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,080 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • COMMON SERVICES AND APPLICATIONS AGENT

• AGENT D'APPLICATIONS ET DE SERVICES COMMUNS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SHAUGHNESSY, Mark, L.; 1215 Easst Squawbush Place, Phoenix, AZ 85048 (US). ARMBRUSTER, Peter, J.; 4941 West Flint Street, Chandler, AZ 85226 (US). SCHAEFER, Bradley, R.; 1206 West Armstrong Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 29/06

(11) WO 02/102016 (13) A2

(21) PCT/EP02/04518

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201460.1 23 Apr/avr 2001 EP (23.04.2001)

(30) 60/297,078 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 10154546.0 7 Nov/nov 2001 EP (07.11.2001)

(30) 01204327.9 13 Nov/nov 2001 EP (13.11.2001)

(30) 02076008.8 13 Mar/mar 2002 EP (13.03.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ARCHITECTURE FOR PROVIDING SERVICES IN THE INTERNET

• ARCHITECTURE POUR FOURNIR DES SERVICES SUR INTERNET

(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) ERGEZINGER, Siegfried [DE/DE]; Nietzschestrasse 38, 40489 Mettmann (DE). KEISINGER [DE/DE]; Heinrich-Holtschneider-Weg 145, 40489 Düsseldorf (DE). THIERBACH, Heiko [DE/DE]; Heiner-Stuhlfauth-Strasse 28, 90480 Nürnberg (DE). HERZLINGER, Alexander [DE/DE]; Lonsstrasse 14, 63486 Bruchkobel (DE).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/102017 (13) A1

(21) PCT/EP02/05692

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114213.0 12 Jun/juin 2001 EP (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR AN IMPROVED INTERWORKING OF A USER APPLICATION AND A SERVER

• AMÉLIORATION DE L'INTEROPÉRABILITÉ ENTRE APPLICATION UTILISATEUR ET UN SERVEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SCHAFFRATH, Daniel; Jakobstrasse 26, DE-52064 Aachen (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 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> H04L 29/06, 9/08

(11) WO 02/102018 (13) A1

(21) PCT/FR02/01860

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07631 8 Jun/juin 2001 FR (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR AUTHENTICATION BETWEEN A PORTABLE TELECOMMUNICATION OBJECT AND A PUBLIC ACCESS TERMINAL

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ENTRE UN OBJET DE TELECOMMUNICATION PORTABLE ET UNE BORNE D'ACCES PUBLIC

(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) **MALVILLE, Eric** [FR/FR]; 4, rue Maréchal Foch, F-14400 Bayeux (FR). **GUERIN, Didier** [FR/FR]; 81, rue Maréchal Galliéni, F-14000 Caen (FR). **THORIGNE, Yves** [FR/FR]; 57, avenue des Côteaux, F-14790 Verson (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulinaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 29/12, 12/14

(11) WO 02/102019 (13) A2

(21) PCT/US02/12879

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/285,419 20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)

(30) 60/301,532 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)

(30) 09/956,376 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 10/082,422 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/082,487 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/082,489 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/082,423 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/086,009 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NETWORK MANAGEMENT DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESEAU

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **RUBINSTEIN, Alan**; 585 Pickering Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **WANG, Gary**; 10105 Crescent Road, Cupertino, CA 95014 (US). **PATEL, Bhakt**; 1080 McBain Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **CHANG, Yung-Fu**; 5068 Forrest Glen Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S. et al.** / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 29/06

(11) WO 02/102020 (13) A1

(21) PCT/US02/15685

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,473 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TRANSPARENT SSL PROXY

• DISPOSITIF MANDATAIRE SSL TRANSPARENT

(71) **CORRENT CORPORATION** [US/US]; 1711 W. Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85284 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, John, M.** [US/US]; 14653 South 46th Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **AMROZOWICZ, Paul, D.**; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 29/06

(11) WO 02/102021 (13) A1

(21) PCT/US02/16377

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,928 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO RETRIEVE INFORMATION IN A NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS D'UN RESEAU

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **AGERHOLM, Alex**; Oernebjerget 3 L, 1.TV, DK-2600 Glostrup (DK). **JENSEN, Kell, Michael**; Ericaparken 29 Street D, DK-2820 Gentofte (DK).

(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 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 29/06, 12/58, G06F 17/28, 17/60

(11) WO 02/102022 (13) A1

(21) PCT/US02/17287

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,913 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD APPARATUS FOR LANGUAGE TRANSLATION OF AN ELECTRONIC MAIL MESSAGE

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION D'UN MESSAGE PAR COURRIER ELECTRONIQUE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 84304-1112 (US).

(72) STRINGHAM, Gary; 12948 W. Woodspring Street, Boise, ID 83713 (US).

(74) MURRAY, Leslie, G.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 29/06, G06F 1/00

(11) WO 02/102023 (13) A1

(21) PCT/US02/18295

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,268 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTHENTICATION OF A USER ACROSS COMMUNICATION SESSIONS

• AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR LORS DE SESSIONS DE COMMUNICATION

(71) CITRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) POPE, David, E.; 3611 Turtle Run Blvd. #628, Coral Springs, FL 33067 (US). TREDER, Terry, N.; 2575 S. Ocean Blvd. #102, Highland Beach, FL 33487 (US). PEDERSEN, Bradley, J.; 7700 S. Woodridge Drive, Parkland, FL 33067 (US).

(74) LANZA, John, D.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/102024 (13) A1

(21) PCT/US02/18611

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,351 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USING WIRELESS COOKIES TO DELIVER NETWORK-BASED LOCATION INFORMATION

• UTILISATION DE TEMOINS DE CONNEXION SANS FIL POUR LA REMISE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE MOBILE

(71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 7277 164th Avenue, NE, Redmond, WA 98502 (US).

(72) RODERICK, Jordan, M.; 19805 N.E. Novelty Hill Road, Redmond, WA 98053 (US). ZHAO, Hong; 15714 N.E. 113th Court, Redmond, WA 98052 (US).

(74) WIGHT, Stephen, A.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 29/06

(11) WO 02/102025 (13) A1

(21) PCT/US02/18612

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,349 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • USING WIRELESS COOKIES TO DELIVER MOBILE-BASED LOCATION INFORMATION

• UTILISATION DE TEMOINS DE CONNEXION SANS FIL POUR LA REMISE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE MOBILE

(71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) RODERICK, Jordan, M.; 19805 N.E. Novelty Hill Road, Redmond, WA 98052 (US). ZHAO, Hong; 15714 N.E. 113th Court, Redmond, WA 98052 (US).

(74) WIGHT, Stephen, A.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 29/06, 12/28

(11) WO 02/102026 (13) A2

(21) PCT/US02/19079

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,646 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(30) 09/880,701 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HIGH-SPEED PROCESSING IPSEC SECURITY PROTOCOL PACKETS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE TRAITEMENT A GRANDE VITESSE DES PAQUETS DE PROTOCOLE DE SECURITE IPSEC

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; 1711 West Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85283 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOEHRING, Lee, P. [US/US]; 22415 North 67th Drive, Glendale, AZ 85310 (US).

MERCER, Chad, W. [US/US]; 287 East Hampton Lane, Gilbert, AZ 85296 (US).

CASSETTI, David [US/US]; 1251 East Loius Way, Tempe, AZ 85284 (US).

PRIVETT, Michael [US/US]; 879 West Tremaine Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

ANAND, Satish, [IN/US]; 1223 East Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 29/06, 12/28
- (11) WO 02/102027 (13) A1
- (21) PCT/US02/19081
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,646 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (30) 10/160,330 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-  
AGING SECURITY PACKET PROCESS-  
ING
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA  
GESTION DU TRAITEMENT DES PA-  
QUETS DE SECURITE IPSEC
- (71) CORRENT CORPORATION [US/US];  
1711 West Greentree Drive, Suite 201,  
Tempe, AZ 85283 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOEHRING, Lee, P. [US/US]; 22415  
North 67th Drive, Glendale, AZ 85310 (US).  
MERCER, Chad, W. [US/US]; 287 East  
Hampton Lane, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-  
man, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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
- (11) WO 02/102028 (13) A2
- (21) PCT/US02/14668
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,398 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • CLIP-ON/CLIP-IN SMART MODULE
- MODULE INTELLIGENT ENCLIQUE-  
TABLE/AMOVIBLE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).
- (72) LATORRE, Richard; 10 Tecumseh Trail,  
Oakland, NJ 08853 (US). NGUYEN, Tuan;  
475 West End Avenue, Apt. 0-9, North Plain-  
field, NJ 07060 (US). WEAVER, William,  
Bruce; 276 Willowby Court, Grayslake, IL  
60030 (US). HUGHES, Michael, J.; 1 Peter-  
son Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) FURUKAWA, Shigeharu et al. / etc.;  
MOTOROLA, INC., Intellectual Property  
Dept./AN475, 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 OM 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 02/102029 (13) A2
- (21) PCT/US02/16571
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,049 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PERSONAL COMMUNICATIONS SYS-  
TEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMU-  
NICATIONS PERSONNELLES
- (71) VAGHI, Nino R. [US/US]; 5225 Pooks Hill  
Road, Apt. 1512 South, Bethesda, MD 20814  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) VAGHI, Joseph, P., III [US/US]; 7205  
Bridle Terrace, Potomac, MD 20854 (US).  
VAGHI, Mary, Burns [US/US]; 7205 Bridle  
Terrace, Potomac, MD 20854 (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 OM 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 02/102030 (13) A2
- (21) PCT/US02/17863
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,974 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROFIL-  
ING iTV USERS AND FOR PROVIDING  
SELECTIVE CONTENT DELIVERY
- PROCEDE ET SYSTEME DE PROFI-  
LAGE D'UTILISATEURS DE TELE-  
VISION INTERACTIVE (TVI) ET DE  
LIVRAISON DE CONTENU SELECTIF
- (71) PREDICTIVE NETWORKS, INC.  
[US/US]; Suite 200, 689 Massachusetts  
Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) HOSEA, Devin, F.; 3 Gloucester Street #10,  
Boston, MA 02115 (US). ZIMMERMAN,  
Richard, S.; 22 Cross Street, Belmont, MA  
02478 (US). RASCON, Arthur, P.; 425  
Woburn Street #47, Lexington, MA 02420  
(US). ODDO, Anthony, Scott; 90 Wenham  
Street #3, Jamaica Plain, MA 02130 (US).  
THURSTON, Nathaniel; 68 Pearson Road  
#2, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) HAAG, Joseph, F. 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 PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ 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> H04M
- (11) WO 02/102031 (13) A2
- (21) PCT/US02/18753
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,659 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALL  
ROUTING IN AN IP TELEPHONY NET-  
WORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACHE-  
MINEMENT D'APPELS DANS UN  
RESEAU TELEPHONIQUE IP
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-  
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK  
[US/US]; 116th Street and Broadway, New  
York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JIANG, Wenyu [US/US]; 509 West  
112th Street, Apt. 1N, New York, NY 10025  
(US). LENNOX, Jonathan [US/US]; 414  
West 121st Street, #28, New York, NY 10027  
(US). SCHULZRINNE, Henning [DE/US];  
500 Riverside Drive, Apt. 2G, New York,  
NY 10027 (US). SINGH, Kundan [IN/US];  
362 Riverside Drive, Apt. 2G, New York, NY  
10025 (US).

- (74) ACKERMAN, Paul, D. et al. / etc.; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 02/102032 (13) A2
- (21) PCT/US02/21131
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,587 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) 10/166,810 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR CONDUCTING A TV EPG SEARCH IN VARIOUS SEARCH TIME PERIODS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA RECHERCHE DANS UN GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME DE TELEVISION, A DIFFERENTES PERIODES DE RECHERCHE
- (71) ISURFTV [US/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAMEN, Yakov [US/US]; 19334 Greenwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). KIKINIS, Dan [CH/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (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 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 02/102033 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00404
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01226877.1 12 Jun/juin 2001 CN (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MOBILE TELEPHONE WITH LOWER RADIATION TO THE BRAIN
- TELEPHONE PORTABLE INFLIGEANT UN RAYONNEMENT MOINDRE SUR LE CERVEAU
- (71, 72) DONG, Yuzhen [CN/CN]; Dong Zhuang Village, Sun Lao Jia Town, Caoxian County, Shandong 274414 (CN).
- (74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, 8 Biechen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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, 1/03, H04B 7/26, H05K 5/02
- (11) WO 02/102034 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02145
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174133 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • PORTABLE RADIO UNIT
- RADIO PORTABLE
- (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) MANJO, Yoshiharu [JP/CN]; Jin Xian Gong Yu A-812, Jin Xian Qiao Lu No.2, Zhao Yang Qu, 100015 Beijing (CN).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 1/60, 1/725, H04B 1/38
- (11) WO 02/102036 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01749
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 725.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MOBILE TELEPHONE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/247, 1/725
- (11) WO 02/102035 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06212
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102050-2 11 Jun/juin 2001 SE (11.06.2001)
- (30) 60/298,625 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ENHANCED ACCESSORY SUPPORT IN PORTABLE COMMUNICATION DEVICES
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE UN SUPPORT D'ACCESSOIRES AMELIORE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES
- (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) WENDEL RUP, Heino [SE/SE]; Västra Rönneholmsvägen 73a, S-217 41 Malmö (SE). BENGTSSON, Niklas [SE/SE]; Riddarebacken 16, S-244 41 Kävlinge (SE). JÖNSSON, Mikael [SE/SE]; Fäladsgatan 24, S-254 54 Helsingborg (SE). FROLOV, Sigge [SE/SE]; Ringvägen 9, S-235 93 Vellinge (SE). GUSTAVSSON, Carl [SE/SE]; Kulgränden 15 A, S-226 49 Lund (SE). MELLQVIST, Anders [SE/SE]; Mäster Henriksgatan 7f, S-211 58 Malmö (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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> H04M 1/60, 1/725, H04B 1/38
- (11) WO 02/102036 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01749
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 725.9 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MOBILE TELEPHONE

- TELEPHONE MOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIENEK, Bernd** [DE/DE]; Ackerstrasse 3, 46395 Bocholt (DE). **PFLAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gartenweg 27, 46395 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

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> H04M 1/66

(11) WO 02/102037 (13) A1

(21) PCT/US01/18509

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • POSITION PREDICTION FOR AUTHENTICATION OF A MOBILE TRANSMITTER
- PREDICTION DE POSITION POUR L'AUTHEMIFICATION D'UN EMETTEUR MOBILE

(71) **AIRBIQUITY INC.** [US/US]; 945 Hildebrand Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HINNANT, Harris, O., Jr.** [US/US]; 4031 45th Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US). **OLMSTEAD, David, N.** [US/US]; 10057 Lafayette Avenue, NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).(74) **PANOFF, Christopher, V.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth, Suite 2600, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/725, 1/60

(11) WO 02/102038 (13) A2

(21) PCT/DE02/01900

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 724.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • MOBILE TELEPHONE
- TELEPHONE 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) **BERND, Bienek** [DE/DE]; Ackerstr. 3, 46395 Bocholt (DE). **PFLAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gartenweg 27, 46395 Bocholt (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

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 02/102039 (13) A2

(21) PCT/US01/19840

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/879,728 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CALL ADMINISTRATION IN A PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE ADMINISTRATION D'APPELS DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRIFFITHS, Michael** [JM/US]; 3830 Canterbury Walk Drive, Duluth, GA 30097 (US).(74) **PRATT, John 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/00

(11) WO 02/102040 (13) A2

(21) PCT/US01/20125

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/879,500 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALL ADMINISTRATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ADMINISTRATION D'APPELS

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRIFFITHS, Michael** [JM/US]; 3830 Canterbury Walk Drive, Duluth, GA 30097 (US).(74) **PRATT, John**; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/42, H04L 12/28

(11) WO 02/102041 (13) A1

(21) PCT/IB02/02068

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,828 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR EFFECTUATING A DATA SERVICE DESIGNATED BY A SERVICE DELIVERY MODE
- APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR EFFECTUER UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES SELON UN MODE DE PRESTATION DE SERVICE

(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) **FRY, George, E.**; 216 Driftwood Drive, Coppell, TX 75019 (US).(74) **KELLY, Robert, H. et al. / etc.**; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> H04M 3/42

(11) WO 02/102042 (13) A2

(21) PCT/US02/17669

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,106 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHARING INFORMATION OVER A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PARTAGER DES INFORMATIONS VIA UN RESEAU SANS FIL

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington, DC 20260 (US).

(72) TIGHE, Christopher, P.; 728 North Vermont Street, Arlington, VA 22203 (US).

(74) MLACHAK, Ivan, J.; Lewis & Roca, LLP, 40 N. Central Ave., Ste. 1900, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04M 11/06, H04L 29/06

(11) WO 02/102043 (13) A1

(21) PCT/US02/17752

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,697 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VARIABLE STATE LENGTH INITIALIZATION FOR DSL SYSTEMS

• INITIALISATION A ETATS DE LONGUEUR VARIABLE POUR SYSTEMES DSL

(71) AWARE, INC. [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) TZANNES, Marcos, C.; 121 LaEspiral, Orinda, CA 94563 (US).

(74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/10, G06F 17/21

(11) WO 02/102044 (13) A1

(21) PCT/US02/17910

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,254 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTOMATIC NORMAL REPORT SYSTEM

• SYSTEME AUTOMATIQUE DE COMPTE RENDU NORMAL

(71) DICTAPHONE CORPORATION [US/US]; 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2559 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWES, Simon, L. [US/US]; 58 Christiana Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(74) BELL, Michael, J. et al. / etc.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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) H04M 15/08

(11) WO 02/102045 (13) A1

(21) PCT/FR02/01988

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07579 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC COLLECT CALL

• DISPOSITIF POUR APPEL AUTOMATIQUE EN PCV

(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) PAGEOT-MILLET, Christine [FR/FR]; 16, Hent Toul ar Wern, F-22660 Treleven (FR). ROBERGE, Marc-Antoine [FR/FR]; 27, allée de Longrais, F-14760 Bretteville sur Odon (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/102046 (13) A2

(21) PCT/US02/17884

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,055 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • A METHOD FOR ENABLING THE PRICING OF VIDEO-ON-DEMAND TO BE DETERMINED BY ADVERTISEMENTS VOLUME

• PROCEDE POUR PERMETTRE DE DETERMINER LE PRIX DE VIDEOS A LA DEMANDE EN FONCTION DU VOLUME DE PUBLICITE CONTENU DANS CES DERNIERES

(71) ORCA INTERACTIVE LTD. [IL/IL]; Sapir St. 1, 46733 Herzeliya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL). (only for / seulement pour TJ)

(72, 75) BAREL, Haggai [IL/IL]; P.O. Box 12721, 46733 Herzeliya (IL). GLICK, Yossi [IL/IL]; P.O. Box 12721, 46733 Herzeliya (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04N  
(11) WO 02/102047 (13) A2  
(21) PCT/US02/18015  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,481 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • INTEGRATED UPSTREAM AMPLIFIER FOR CABLE MODEMS AND CABLE SET-TOP BOXES  
• AMPLIFICATEUR AMONT INTEGRE POUR MODEMS CABLE ET DECODEUR CABLE  
(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JANTZI, Stephen, A. [CA/US]; 1081 Skyline Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). TAMMINEEDI, Anilkumar, V. [IN/US]; Apt. 155, 28520 Woodcanyon Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). SONG, Jungwoo [KR/US]; 906 Timberwood, Irvine, CA 92620 (US). BURNS, Lawrence, M. [US/US]; 26026 Talega Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US). MCMULLIN, Donald, G. [US/US]; 25472 Bootstrap, Laguna Hills, CA 92653 (US). WOO, Agnes, N. [US/US]; 16217 Dickens Street, Encino, CA 91436 (US).
- (74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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  
(11) WO 02/102048 (13) A2  
(21) PCT/US02/18444  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,330 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • MOTION COMPENSATION FOR FINE-GRAIN SCALABLE VIDEO  
• COMPENSATION DE MOUVEMENT POUR VIDEO EVOLUTIVE A GRAIN FIN  
(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) COMER, Marie, Lafuze [US/US]; 2571 West 975 South, Fairmount, IN 46928 (US). IZZAT, Izzat, Hekmat [IQ/US]; 13221 Aquamarine Drive, Carmel, IN 46033 (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 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  
(11) WO 02/102049 (13) A2  
(21) PCT/US02/18458  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/296,766 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
(30) 60/296,768 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
(30) 10/170,019 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-CHANNEL VIDEO AND AUDIO ENCODING ON A SINGLE CHIP  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE VIDEO ET AUDIO MULTIVOIE SUR UNE SEULE PUCE  
(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72, 75) MORAD, Amir [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US). YAVITS, Leonid [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 96218 (US). OXMAN, Gadi [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irving, CA 92618 (US). SPEKTOR, Evgeny [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irving, CA 92618 (US). KHRAPKOVSKY, Michael [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US). CHERNOV, Gregory [—/US]; 16215 Alton Parkway, Irving, CA 92618 (US).
- (74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N  
(11) WO 02/102050 (13) A2  
(21) PCT/US02/18603  
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,603 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING DIGITAL VIDEO  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DES SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES  
(71) DIGITAL INTERACTIVE STREAMS, INC. [US/US]; 4337 Pablo Oaks Court, Building 200, Jacksonville, FL 32224 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) O'BRIEN, Royal [US/US]; 4337 Pablo Oaks Court, Building 200, Jacksonville, FL 32224 (US).  
(74) YOUNG, Mark, J.; McGuireWoods, LLP, Suite 3300, 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H04N  
(11) WO 02/102051 (13) A2  
(21) PCT/US02/18746  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/297,853 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • POST-SEAL INSPECTION SYSTEM  
• SYSTEME D'INSPECTION POSTE-RIEURE AU SCELLEMENT  
(71) ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC. [US/US]; 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021 (US).  
(72) KATT, Dallin; 315 Cheviot Chase #3, Waukesha, WI 53186 (US). SHIRES, Mark, R.; 5561 North Navajo Avenue, Glendale, WI 53217 (US). BERTZ, Robert, G.; 1624 North 70th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). REILLY, Michael; 1631 South 169th Street, New Berlin, WI 53151 (US). BEHNKE, Merlin; 1961 Ulaio Court, Grafton, WI 53024 (US).  
(74) Jones, Daniel, S. et al. / etc.; 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).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 02/102052 (13) A2

(21) PCT/US02/21650

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/267,111 7 Feb/fév 2001 US  
(07.02.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
VIDING INTERACTIVE MEDIA PRESEN-  
TATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESEN-  
TATION INTERACTIVE DE MEDIA

(71) INFOSPHERE INCORPORATED  
[US/US]; Suite 600, 4055 International  
Plaza, Fort Worth, TX 76109 (US).

(72) HARRIS, Doug, S.; 3504 Summertrail  
Court, Arlington, TX 76016 (US). TEM-  
PLIN, Craig, M.; 601 Grandview Dr.,  
Granbury, TX 76049 (US).

(74) MCSPADDEN, William, D. et al. / etc.;  
Baker & McKenzie, Suite 2300, 2001 Ross  
Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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).

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)

(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> H04N 1/00, 1/327, 1/21

(11) WO 02/102053 (13) A1

(21) PCT/EP02/06259

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 976.0 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE PROCESSING  
OF AT LEAST ONE DIGITAL IMAGE  
TAKEN WITH A DIGITAL CAMERA  
AND CAMERA SUITABLE FOR AP-  
PLICATION IN SAID METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'AU  
MOINS UNE IMAGE NUMERIQUE  
PRISE AVEC UN APPAREIL PHOTO  
NUMERIQUE ET APPAREIL PHOTO  
ADEQUAT

(71) FOTO-QUELLE GMBH & CO. OHG  
[DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 50, 90471  
Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOOS, Gerhard [DE/DE]; Wein-  
bergstrasse 37, 90587 Obermichelbach (DE).

(74) BLAUMEIER, J.; 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00, 1/41, 1/417, 1/42

(11) WO 02/102054 (13) A1

(21) PCT/US02/11980

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,909 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
WIRELESS IMAGE TRANSMISSION  
TO A PROJECTOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-  
MISSION D'IMAGES SANS FIL VERS  
UN PROJECTEUR

(71) INFOCUS SYSTEMS, INC. [US/US];  
27700B S.W. Parkway Avenue, Wilsonville,  
OR 97070 (US).

(72) SLOBODIN, David, Elliot; 28 Indepen-  
dence Avenue, Lake Oswego, OR 97035  
(US). HOEYE, Rob; 10785 S.W. Summer  
Lake Drive, Tigard, OR 97223 (US). OL-  
SON, Jorell, A.; 7230 S.E. 13th Avenue,  
Portland, OR 97202 (US). LONG, Paul;  
29380 N.E. Owls Lane, Newberg, OR 97132  
(US). GIRARDELLI, Marques, Ronald;  
16223 N.E. Tillamook Court, Portland, OR  
97230 (US). DUFFY, Joshua; 315 S.E. 99th  
Court, Vancouver, WA 98664 (US).

(74) CONINGSBY, Donna, J. et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400  
Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA  
90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> H04N 1/32

(11) WO 02/102055 (13) A1

(21) PCT/EP02/05460

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01480048.6 12 Jun/juin 2001 EP  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD OF INVISIBLY EMBEDDING  
AND HIDING DATA INTO SOFT-COPY  
TEXT DOCUMENTS

• PROCEDE D'INCORPORATION INVI-  
SIBLE ET DE MASQUAGE DE DON-  
NEES DANS DES DOCUMENTS DE  
TYPE TEXTE D'IMAGE VIDEO

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf MC US)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR];  
Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066  
Paris La Défense Cedex (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) CARRO, Fernando Incertis [ES/ES];  
Monte-Canada, c/612 - N°9, Paterna,  
E-46182 Valencia (ES).

(74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM  
France, Direction de la Propriété Intel-  
lectuelle, F-06610 La Gaude (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 1/41, 11/04, 7/26

(11) WO 02/102056 (13) A1

(21) PCT/JP02/05580

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-171237 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • IMAGE ENCODING METHOD, AND  
IMAGE DEVICE

- PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE ET  
APPAREIL D'IMAGERIE

(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) YAMADA, Hideaki [JP/JP]; 2227-16,  
Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shik-  
ishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (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> H04N 3/15

(11) WO 02/102057 (13) A2

(21) PCT/EP02/05981

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202207.5 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CMOS  
IMAGE SENSOR WITH INCREASED  
SENSITIVITY

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
D'UN CAPTEUR D'IMAGES CMOS A  
SENSIBILITE AMELIOREE

(71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3,  
CH-2074 Marin (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRUPP, Joachim [DE/CH]; Chemin  
des Brisecou 33, CH-2073 Enges (CH).  
JACQUET, Estelle [FR/FR]; Résidence  
Le Fontanone, Bâtiment B, Appartement  
109, 1331, Rue de Font-Couverte, F-34070  
Montpellier, Cedex/ (FR). WÜTHRICH,  
Christian [CH/CH]; Chemin de la Combe  
4, CH-2068 Hauterive (CH). DOERING,  
Elko [DE/CH]; Alte Bielstrasse 3, CH-2572  
Mörigen (CH).

(74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN  
BREVETS S.A.; Rue des Sors 7, CH-2074  
Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/14, 5/44

(11) WO 02/102058 (13) A1

(21) PCT/IB02/02066

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202209.1 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIS-  
PLAYING A VIDEO FRAME  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFI-  
CHAGE D'UNE IMAGE VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS 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) PELAGOTTI, Anna [IT/NL]; Interna-  
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). GABRANI,  
Maria [GR/NL]; Internationaal Octrooibu-  
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). LUNTER, Gerard, A.  
[NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V.,  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/202, 1/407, 5/57, G06T 5/00,  
G09G 5/02, 5/36

(11) WO 02/102059 (13) A1

(21) PCT/JP02/05314

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-164941 31 May/mai 2001 JP  
(31.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • GRADATION CORRECTION APPARA-  
TUS  
• APPAREIL DE CORRECTION DE GRA-  
DATION

(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) ITO, Keiichi [JP/JP]; 3-4-11-402, Fu-  
ruichi, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001  
(JP). KAGEYAMA, Atsuhisa [JP/JP];  
1-5-5-505, Tennou, Ibaraki-shi, Osaka  
567-0876 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent  
Attorneys, 13F, Nissay Shin-osaka Bldg.,  
3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/217

(11) WO 02/102060 (13) A1

(21) PCT/US02/17303

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,465 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RE-  
DUCING SMEAR IN DIGITAL IMAGES  
CAPTURED USING FRAME-TRANS-  
FER CCD SENSOR

- APPAREIL ET PROCEDE DE RE-  
DUCTION DES BAVURES DANS DES  
IMAGES NUMERIQUES SAISIES AU  
MOYEN D'UN CAPTEUR CCD A  
TRANSFERT D'IMAGES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).

(72) BAER, Richard L.; 1280 Colonial Oaks  
Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) HEMINGER, Susan E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, P. O. Box  
272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW 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> H04N 5/335, H01L 27/146

(11) WO 02/102061 (13) A1

(21) PCT/JP02/03481

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-209983 **6 Jun/juin 2001** JP  
(06.06.2001) • HORLOGE PIXEL REGLABLE
- (30) 2001-209985 **6 Jun/juin 2001** JP  
(06.06.2001) (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002) (72) CAHILL, Benjamin, III; 353 Rileyville Road, Ringoes, NJ 08551 (US).
- (54) • IMAGE SENSOR (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.
- DETECTEUR D'IMAGES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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.
- (72, 75) SHINOTSUKA, Sukeyuki [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) TORII, Kiyoshi; 25, Bentendori 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (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) 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 5/44, 7/173
- (11) WO 02/102062 (13) A1
- (21) PCT/FR01/01810
- (22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM FOR FILTERING DIGITAL DATA TRANSMISSIONS IN ACCORDANCE WITH USER PROFILES  
• SYSTEME DE FILTRAGE D'ÉMISSIONS DE DONNÉES NUMÉRIQUES SELON DES PROFILS D'UTILISATEURS
- (71) AT-SKY (SAS) [FR/FR]; Voie Atlas, Z.I. Athelia III, F-13600 La Ciotat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRULE, Sébastien [FR/FR]; 41, rue Louis Vignol, F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/44, 5/445
- (11) WO 02/102063 (13) A1
- (21) PCT/US02/12172
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,304 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ADJUSTING PIXEL CLOCK
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/445, 7/173, G06F 3/14
- (11) WO 02/102064 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05644
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-175143 **11 Jun/juin 2001** JP  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TELEVISION RECEIVER AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO THE SAME  
• RECEPTEUR DE TELEVISION ET PROCEDE POUR LUI FOURNIR DE L'INFORMATION
- (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) TAKATORI, Masahiro [JP/JP]; 3-5-11-202, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0026 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/445, 7/173, G06F 3/00, 13/00
- (11) WO 02/102065 (13) A1
- (21) PCT/US01/46363
- (22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/877,696 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING INTERACTIVE CONTENT VIA SYNTHETIC CHANNELS
- 
- (61) SYSTEMES ET PROCEDES D'ACCES A UN CONTENU INTERACTIF PAR L'INTERMEDIAIRE DE CANAUX SYNTHETIQUES
- (71) DIGEO INC [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) ISTVAN, Anthony, F.; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US).  
BILLMAIER, James, A.; 22322 157th Street NE, Woodinville, WA 98072 (US).  
NOVAK, Robert, E.; 11706 114th Place NE, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.; Seed Intellectual 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/445
- (11) WO 02/102066 (13) A1
- (21) PCT/US02/18301
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,288 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A LIST OF SUGGESTED SCHEDULED TELEVISION PROGRAMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE LISTE DE PROGRAMMES TELEVISES PROGRAMMES CONSEILLES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Galo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Chunzhi [CN/US]; 9430A Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).  
RANDALL, Darrel, Wayne [US/US]; 2324 W. US Highway 36, Danville, IN 46122 (US).  
MCLANE, Michael, Joseph [US/US]; 720 Sherwood Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, 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 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 5/445

(11) WO 02/102067 (13) A1

(21) PCT/US02/18308

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,573 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • TELEVISION PROGRAM SELECTION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION D'EMISSION TELEVISEE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallop, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Chunzhi [CN/US]; 9430A Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). RANDALL, Darrel, Wayne [US/US]; 2324 W. US Highway 36, Danville, IN 46122 (US). KIEFER, Marc, Aaron [US/US]; 763 Pioneer Woods Drive, Indianapolis, IN 46224 (US). THOMPSON, Wanda, Green [US/US]; 8728 Bergeson Drive, Indianapolis, IN 46278 (US). JOHNSON, Carolyn, Rae [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 5/445

(11) WO 02/102068 (13) A1

(21) PCT/US02/18430

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,292 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MULTIPLE INFORMATION LEVELS IN MEDIA SERVICES MENUS

• NIVEAUX D'INFORMATIONS MULTIPLES DANS DES MENUS DE SERVICE DE MEDIAS

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) RODRIGUEZ, Arturo, A.; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). WEST, John, Eric; 3389 Ambleside Place, Roswell, GA 30075 (US).

(74) MASSARONI, Kenneth, M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/45

(11) WO 02/102069 (13) A1

(21) PCT/IB02/02223

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,978 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PARRALLEL AND SYNCHRONIZED DISPLAY OF AUGMENTED MULTIMEDIA INFORMATION

• PRESENTATION PARALLELE ET SYNCHRONISEE D'INFORMATIONS MULTIMEDIA SUPPLEMENTAIRES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PIOTROWSKI, Tony, E.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/455, 5/60, 5/46

(11) WO 02/102070 (13) A1

(21) PCT/JP02/05233

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-161011 29 May/mai 2001 JP (29.05.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ANALOG TELEVISION SIGNAL RECEIVING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL DE TELEVISION ANALOGIQUE

(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) KAIDA, Takayuki [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) 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> H04N 5/74, G06T 15/20

(11) WO 02/102071 (13) A1

(21) PCT/DE02/02105

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 488.0 13 Jun/juin 2001 DE (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROJECTING A DIGITALLY STORED 3D SCENE ONTO SEVERAL PROJECTION SURFACES ARRANGED AT AN ANGLE TO EACH OTHER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'UNE SCENE 3D ENREGISTREE SOUS FORME NUMERIQUE SUR UNE PLURALITE DE SURFACES DE PROJECTION ORIENTEES A UN CERTAIN ANGLE LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) SQUARE VISION AG [DE/DE]; Weyertal 59, 50937 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERPERS, Rainer [DE/DE]; Farnweg 33, 53721 Siegburg (DE). HETMANN, Florian [DE/DE]; Ubiering 41, 50678 Köln (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> H04N 5/765, 5/907, 5/91, 5/225, 7/14

(11) WO 02/102072 (13) A1

(21) PCT/JP02/04948

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-170876 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(30) 2001-171007 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC IMAGING APPARATUS AND ELECTRONIC IMAGING SYSTEM

• APPAREIL D'IMAGERIE ELECTRONIQUE ET SYSTEME D'IMAGERIE ELECTRONIQUE

(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) KUSAKA, Yosuke [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ OM 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 7/14
- (11) WO 02/102073 (13) A2
- (21) PCT/US02/19009
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,690 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTIMEDIA IMAGING AND CONTROL APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE ET DE COMMANDE MULTIMEDIA
- (71) VIEWWRITER TECHNOLOGIES [US/US]; 20 Clematis Avenue, Waltham, MA 02453 (US).
- (72) LAPIERRE, Richard, C.; 119 Poplar Street, Watertown, MA 02472 (US). STEINFELD, Douglas; 72 Prendivile Way, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, Massachusetts 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 7/167
- (11) WO 02/102075 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02138
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202194.5 8 Jun/juin 2001 EP (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SELECTIVELY SUPPLYING ACCESS TO A SERVICE ENCRYPTED USING A CONTROL WORD, AND SMART CARD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ACCES SELECTIF A UN SERVICE CRYPTÉ UTILISANT UN MOT DE COMMANDE, ET CARTE INTELLIGENTE
- (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) SCHIPPER, Robert [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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> H04N 7/16, G06F 15/16
- (11) WO 02/102076 (13) A1
- (21) PCT/US01/45831
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,139 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTERACTIVE INFORMATION AGGREGATOR FOR AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM
- DISPOSITIF DE GROUPEMENT D'INFORMATIONS INTERACTIVES DESTINE A UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) MILLER, Douglas, Allyn; 2727 Eastlake Avenue E#405, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) DE GUZMAN, Dennis, M. 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 OM 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 7/16
- (11) WO 02/102077 (13) A2
- (21) PCT/US02/18304
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,046 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROGRESSIVE VIDEO MATERIAL IDENTIFICATION
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PROGRESSIVE DE MATERIEL VIDEO
- (71) THOMSON LICENSING [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) SIRILLA, George, Andrew [US/US]; 6710 Valley Forge Lane, Indianapolis, IN 46237 (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 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 7/173, 5/445
- (11) WO 02/102078 (13) A1
- (21) PCT/US02/18167
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,988 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (71) DEROUET, Odile [FR/FR]; 76, rue Larves, F-92120 Montrouge (FR).

- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED ACQUISITION AND MONITORING OF EVENT INFORMATION TABLE SECTIONS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACQUISITION ET LA SURVEILLANCE AMELIOREE DE PARTIES DE TABLEAU D'INFORMATIONS CONCERNANT DES EVENEMENTS
- (71) OPENTV, INC. [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005 (US).
- (72) FREIMANN, Felix; 718 Old San Francisco Road, No. 279, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) ROEBUCK, Michael, G.; Madan, Mossman & Sriram P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04N 7/173
- (11) WO 02/102079 (13) A1
- (21) PCT/US02/18533
- (22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,204 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 60/304,570 11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)
- (30) 60/352,788 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)
- (30) 60/336,602 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 10/060,001 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AUDIO AND VIDEO PROGRAM RECORDING, EDITING AND PLAYBACK SYSTEMS USING METADATA
- SYSTEMES D'ENREGISTREMENT, D'EDITION ET DE REPRODUCTION DE PROGRAMMES AUDIO ET VIDEO AU MOYEN DE METADONNEES
- (71) GROUIT MEDIA, INC. [US/US]; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) CALL, Charles, G.; 68 Horse Pond Road, West Yarmouth, MA 02673-2516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04N 7/18
- (11) WO 02/102080 (13) A1
- (21) PCT/US02/18297
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,802 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • AUTOMATED PRESENTATION OF A LIVE EVENT
- PRESENTATION AUTOMATIQUE D'UN EVENEMENT EN DIRECT
- (71) PINNACLE SYSTEMS, INC. [US/US]; 280 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043-5238 (US).
- (72) WASACK, Jay; 199 Lynch Road, Middletown, New Jersey 07748 (US). GREENE, Chris; 674 West Hollis, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) SCHNECK, David, M.; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04N 7/24
- (11) WO 02/102081 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03169
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01401512.7 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)
- (30) 01306315.1 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MPEG TABLE STRUCTURE
- STRUCTURE DE TABLE MPEG
- (71) CANAL+ TECHNOLOGIES SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 34, place Raoul Dautry, F-75906 Paris Cedex 15 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEPINE, Thierry [FR/FR]; Canal+ Technologies Societe Anonyme, 34 Place Raoul Dautry, F-75906 Paris Cedex 15 (FR).
- CHOUTEAU, Philippe [FR/FR]; Canal+ Technologies Societe Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75906 Paris Cedex 15 (FR).
- BURCKARD, Antoine [FR/FR]; Canal+ Technologies Societe Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75906 Paris Cedex 15 (FR).
- (74) COZENS, Paul, Dennis et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> H04N 7/24
- (11) WO 02/102082 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03232
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01401512.7 11 Jun/juin 2001 EP (11.06.2001)
- (30) 01306315.1 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)
- (30) 01402202.4 21 Aug/août 2001 EP (21.08.2001)
- (30) 01309218.4 31 Oct/oct 2001 EP (31.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN THE FIELD PROGRAMME DELIVERY
- AMELIORATIONS DANS LE DOMAINE DE LA DISTRIBUTION DE PROGRAMME
- (71) CANAL + TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34 Place Raoul Dautry, F-75906 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WENDLING, Bertrand [FR/FR]; Canal+ Technologies, 34 Place raoul Dautry, 75906 Paris, Cedex 15 (FR).
- (74) COZENS, Paul, Dennis et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04N 7/26, 7/36

(11) WO 02/102083 (13) A1

(21) PCT/IB02/02091

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/877,344 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING MULTI-PRIORITY STREAMS

- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE FLUX A PRIORITES MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KRISHNAMACHARI, Santhana; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; 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 7/26, 7/24, 7/64

(11) WO 02/102084 (13) A1

(21) PCT/IB02/02153

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,979 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • VIDEO COMMUNICATION SYSTEM USING MODEL-BASED CODING AND PRIORITIZATION TECHNIQUES

- SYSTEME DE COMMUNICATION VIDEO UTILISANT UN CODAGE BASE SUR UN MODELE ET DES TECHNIQUES D'ETABLISSEMENT DES PRIORITES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PIOTROWSKI, Tony, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/102085 (13) A1

(21) PCT/JP02/05266

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172640 7 Jun/juin 2001 JP  
(07.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • CAMERA-INTEGRATED VIDEO RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS, AND RECORD CONTROL METHOD THEREOF

- APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE VIDEO A CAMERA INTEGREE ET PROCEDE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(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) KOJIMA, Masaaki [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> H04N 7/30

(11) WO 02/102086 (13) A2

(21) PCT/CA02/00887

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,247 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVE SPATIAL SEGMENTATION-BASED NOISE REDUCING FOR ENCODED IMAGE SIGNAL

- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA REDUCTION SPATIALE, ADAPTATIVE A BASE DE SEGMENTATION, DE NUISANCES POUR DES SIGNAUX D'IMAGE CODES

(71) MIRANDA TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 3499 Douglas B. Floréani, Saint-Laurent, Québec H4S 2C6 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LE DINH, Chon, Tam [CA/CA]; 2361 Brookfield, Montréal, Québec H3P 3N2 (CA).

(74) LONGWELL, James, E. et al. / etc.; OGILVY RENAULT, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 9/31

(11) WO 02/102087 (13) A1

(21) PCT/US02/18513

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,559 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)(30) 10/159,694 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROJECTION SYSTEM HAVING LOW ASTIGMATISM

- SYSTEME DE PROJECTION A FAIBLE ASTIGMATISME

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MA, Jiaying; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). AASTUEN, David, J., W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BRUZZONE, Charles, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ECKHARDT, Stephen, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLACK, Bruce E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 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)**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)<sup>7</sup> H04N 9/31, 5/74

(11) WO 02/102088 (13) A1

(21) PCT/US02/19080

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,007 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)

(30) 60/385,050 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • OPTICAL DEVICE FOR PROJECTION SYSTEM

• DISPOSITIF OPTIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE PROJECTION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DOMROESE, Michael K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**ROIKO, Russell A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLACK, Bruce E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04N 17/00

(11) **WO 02/102089** (13) A1

(21) PCT/FR02/01525

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/07633 **8 Jun/juin 2001** FR  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR SUPERVISION OF DIGITAL EQUIPMENT AND INPUT AND OUTPUT SIGNALS THEREOF

• SYSTEME DE SUPERVISION D'EQUIPEMENTS NUMERIQUES ET DE SES SIGNAUX D'ENTREES ET DE SORTIE

(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) **GERARD, Christian** [FR/FR]; 17, rue Francis Monnoyeur, F-35530 Noyal sur Vilaine (FR). **SOUQUET, Alain** [FR/FR]; 5, allée Romain Rolland, F-35200 Rennes (FR). **CONCHIS, Joël** [FR/FR]; 24 bis, rue de la Goronnière, F-35530 Servon sur Vilaine (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines 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).

Declarations / Déclarations :

(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> H04N 17/00, 17/02

(11) **WO 02/102090** (13) A1

(21) PCT/US02/18885

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/297,879 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY COMPENSATING FOR ATTENUATION IN A RECEIVED SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER AUTOMATIQUEMENT UNE ATTENUATION DU SIGNAL REÇU

(71) **TECH ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6420 Atlantic Boulevard, Suite 145, Norcross, GA 30071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIS, Michael, G.** [US/US]; 12230 Leeward Walk Circle, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) **MEDLIN, Jennifer, P.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., The Candler Building, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04Q 1/00

(11) **WO 02/102091** (13) A2

(21) PCT/US02/07316

(22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/881,083 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NETWORK INTERFACE DEVICE AND HIGH SPEED DELIVERY METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'INTERFACE RESEAU ET PROCEDE DE DISTRIBUTION HAUTE VITESSE CORRESPONDANT

(71) **HYPEREDGE CORPORATION** [US/US]; 333 Pierce Road, Suite 200, Itasca, IL 60413 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBANESE, James** [US/US]; 900 East Wilmette Rd., #309, Palatine, IL 60074 (US). **IWASAKI, Sean** [US/US]; 949 W. Madison St., #207, Chicago, IL 60607 (US). **RODEY, William** [US/US]; 5625 9th Avenue, Countryside, IL 60525 (US).

(74) **PATULA, Timothy, T.** et al. / etc.; Patula & Associates, P.C., 116 S. Michigan Avenue, 14th Floor, 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 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> H04Q 3/00, H04M 3/42

(11) **WO 02/102092** (13) A1

(21) PCT/DE02/02130

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 726.7 **13 Jun/juin 2001** DE  
(13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • PROGRAMMING INTERFACES FOR AN EXCHANGE CENTRE

• INTERFACES DE PROGRAMMATION POUR UN CENTRAL TELEPHONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZYGAN-MAUS, Renate** [DE/DE]; Glötzleweg 35, 81477 München (DE). **UNGER, Stefan** [DE/DE]; Von-Vollmar-Strasse 31, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

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> H04Q 3/00, G06F 9/46, H04M 3/42

(11) **WO 02/102093** (13) A1

(21) PCT/FI02/00494

- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 20015008 8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SERVICE CREATION IN A DISTRIBUTED OBJECT COMPONENT NETWORK  
• CREATION DE SERVICES DANS UN RESEAU A COMPOSANTS D'OBJETS REPARTIS
- (71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VÄNTTINEN, Jari [FI/FI]; Perkiönkatu 69 A 2, FIN-33900 Tampere (FI). LUUKAS, Pekka [FI/FI]; Rauduntie 3 B 4, FIN-02130 Espoo (FI). NIEMISTÖ, Joosee [FI/FI]; Väinö Auerin katu 7 A 2, FIN-00560 Helsinki (FI). TOMMINEN, Jukka [FI/FI]; Kaarnatie 1-3 F 55, FIN-00410 Helsinki (FI). ITKONEN, Jonne [FI/FI]; Polttolinja 27 B 36, FIN-40520 Jyväskylä (FI). KORTE, Jouni [FI/FI]; Haltiantie 8 B 13, FIN-01600 Vantaa (FI). TOIVONEN, Santtu [FI/FI]; Laivalahden puistotie 4 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI). LUORANEN, Antti [FI/FI]; Särkilahdentie 1 A 10, FIN-70700 Kuopio (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> H04Q 3/60  
(11) WO 02/102094 (13) A1  
(21) PCT/IB02/02004  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 09/878,500 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • INTRACALL FEATURE FOR ACCESS NETWORK  
• CARACTERISTIQUE D'INTRA-COMMUNICATION POUR RESEAU D'ACCES
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS ISRAEL LTD. [IL/IL]; HaSadnaot St. 10, 46728 Herzlia (IL).
- (72) SHER, Oleg; Kiryat Yosef St. 8/4, 53211 Givatayim (IL). BALAS, Uri; Heshel St. 4, 42815 Pardesiya (IL). POLAK, Victor; El Nekave St. 33/20, 67655 Tel Aviv (IL). PRUSS, Boris; HaZionut St. 3/6, 48551 Rosh Ha'Ayin (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/00, 7/20, H04B 7/216, 7/208, H04J 3/00  
(11) WO 02/102095 (13) A1  
(21) PCT/US02/18878  
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 60/297,925 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 09/997,621 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (30) 60/378,697 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)
- (30) 10/171,080 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • TRANSMITTAL OF HEARTBEAT SIGNAL AT A LOWER LEVEL THAN HEARTBEAT REQUEST  
• TRANSMISSION DE SIGNAL DE PULSATION A UN NIVEAU INFÉRIEUR A CELUI D'UNE DEMANDE DE SIGNAL DE PULSATION
- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) TAYLOR, Michael, W.; Allen, Dyer, Dopplet, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-2000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04Q 7/20  
(11) WO 02/102096 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00203  
(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)  
(25) zh (26) zh
- (30) 01118758.1 11 Jun/juin 2001 CN (11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD FOR SELECTING A SYNCHRONOUS CODE IN A MOBILE COMMUNICATION SYNCHRONIC SYSTEM  
• PROCEDE DE SELECTION D'UN CODE SYNCHRONE DANS UN SYSTEME SYNCHRONE DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHOU, Lei [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H04Q 7/20, G06F 17/60  
(11) WO 02/102097 (13) A1  
(21) PCT/US02/18069  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 09/877,414 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING KEY PERFORMANCE INDICATORS IN A BUSINESS

- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DES PRINCIPAUX INDICATEURS DE PERFORMANCE DANS UNE ENTREPRISE
- (71) SEURAT COMPANY [US/US]; 5718 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) BUUS, Bryan; 12581 Maria Circle, Broomfield, CO 80020 (US). GAZ, Randall; 245 Remuda Lane, Lafayette, CO 80026 (US). MALAHER, Tom; 5016 Norquay Drive NW, Calgary, Alberta T2K 2L3 (CA). MULLER, Michael; Unit D, 848 Walnut Street, Boulder, CO 80302 (US). SCHWARTZ, Keith; 3625 N. Seeley Avenue, Chicago, IL 60618 (US).
- (74) COOLEY GODWARD LLP; Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04Q 7/22
- (11) WO 02/102099 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05925
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114022.7 8 Jun/juin 2001 GB (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (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) SCHULTZ, Per Johan [SE/SE]; Hedbornsgata 25, S-584 37 Linköping (SE). SVENSSON, Hans, Fredrik [SE/SE]; Westmangsgatan 68 bv, S-581 16 Linköping (SE). OLSSON, John, Gunnar [SE/SE]; Folkungagatan 6, S-582 35 Linköping (SE).
- (74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, 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> H04Q 7/20, G06F 13/42
- (11) WO 02/102098 (13) A1
- (21) PCT/US02/18877
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,925 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 60/297,987 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- (30) 09/997,621 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (30) 60/378,903 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)
- (30) 10/171,378 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MULTI-DETECTION OF HEARTBEAT TO REDUCE ERROR PROBABILITY  
• MULTIDTECTION DE BATTEMENTS DE COEUR SERVANT A REDUIRE LA PROBABILITE D'ERREURS
- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/24, 7/30
- (11) WO 02/102100 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02094
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,451 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • NON-DEDICATED ACCESS NODE AND SWITCH CONNECTIONS IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• NOEUD D'ACCES NON SPECIALISE ET CONNEXIONS DE COMMUNICATEURS PREVUS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) PAPADIMITRIOU, Dimitrios; 7815 McCallum Blvd., Apt. 12205, Dallas, TX 75252 (US). KUSTER, Jo; 3442 Twin Lakes Drive, Prosper, TX 75078 (US). TURINA, Klaus; Stuttgarter Strasse 53, 71522 Backnang (DE).
- (74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW2-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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H04Q 7/30
- (11) WO 02/102101 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00493
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011217 8 Jun/juin 2001 FI (08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • RECEPTION METHOD, RADIO SYSTEM AND RECEIVER  
• PROCEDE DE RECEPTION, SYSTEME RADIO ET RECEPTEUR
- (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) HUTTUNEN, Mikko [FI/FI]; Teirintie 9 D 8, FIN-02770 Espoo (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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> H04Q 7/30

(11) WO 02/102102 (13) A1

(21) PCT/US02/18092

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,781 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)

(30) 60/313,360 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 10/012,208 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 10/012,246 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 10/012,264 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 10/117,433 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • NETWORK AND METHOD FOR CONNECTING ANTENNAS TO BASE STATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK USING SPACE DIVERSITY

• RESEAU ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES ANTENNES A DES STATIONS DE BASE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL EN FAISANT APPEL A LA DIVERSITE D'ESPACE

(71) NEXTG NETWORKS [US/US]; 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

(72) MANI, Sanjay; 2754 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). CUTRER, David; 34282 Dunhill Road, Fremont, CA 94555 (US).

(74) CHOW, Y. Ping et al. / etc.; von MORZE, Herwig, Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> H04Q 7/32

(11) WO 02/102103 (13) A2

(21) PCT/EP02/06397

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 300.8 12 Jun/juin 2001 DE (12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • AUTHENTICATION METHOD

• PROCEDE D'AUTHEMIFICATION

(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) VATER, Harald [DE/DE]; An den Schulgärten 23, 35398 Giessen (DE). BOCKES, Markus [DE/DE]; An der Tuchbleiche 3, 81927 München (DE). HECKMANN, Ulrich [DE/DE]; Spichernstrasse 12, 81667 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 81797 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> H04Q 7/32, H04L 29/06, G06F 17/60

(11) WO 02/102104 (13) A1

(21) PCT/US02/18333

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/878,468 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTELY DISABLING AND ENABLING ACCESS TO SECURE TRANSACTION FUNCTIONS OF A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCES A DISTANCE DE SECURISATION DES FONCTIONS DE TRANSACTION D'UN TERMINAL MOBILE

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) DUTTA, Santanu; 201 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27513 (US). GHOSH, Angana; 1321 Takeaway Place, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) PHILLILPS, Steven; Moore & Van Allen, PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34

(11) WO 02/102105 (13) A1

(21) PCT/SE02/01129

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,229 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • DYNAMIC HANDLING OF ORPHAN CELLS

• GESTION DYNAMIQUE DE CELLULES ORPHELINES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) DUFFY, John-Paul; Drumlosh, Athlone (IE). OLSSON, John; Folkungagatan 6, S-582 35 Linköping (SE). LUNDSTEDT, Anders; Bygdegatan 407, 1tr, S-583 31 Linköping (SE). JOHANSSON, Daniel; Norra Promenaden 120A, S-602 18 Norrköping (SE). FLORDAL, Henrik; Åbylundsgatan 66, S-582 36 Linköping (SE). MC GLYNN, Fergal; 2, The Green, Ashbourne, Co. Meath (IE). FERRER, Javier; 203, rue d'Alesia, F-75014 Paris (FR).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson 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 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> H04Q 7/36  
(11) WO 02/102106 (13) A1  
(21) PCT/US02/18318  
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/878,599 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SHAPABLE ANTENNA BEAMS FOR CELLULAR NETWORKS  
• FAISCEAUX D'ANTENNES MODELABLES POUR RESEAUX TELEPHONIQUES MOBILES  
(71) METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; 10735 Wilows Road Northeast, Redmond, WA 98052 (US).  
(72) SCHERZER, Shimon, B.; 1648 Mariani Drive, Sunnyvale, Ca 94087 (US). GORDON, Scot, D.; 16307 123rd Place NE, Bothell, WA 98011 (US). MARTEK, Gary, A.; 308 118th Avenue, Court E, Edgewood, WA 98372 (US). RAMAKRISHNA, Deepa; 2250 Monroe Street, #217, Santa Monica, CA 95050 (US).  
(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04Q 7/38, H04L 29/06  
(11) WO 02/102107 (13) A1  
(21) PCT/EP01/06517  
(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • ACCESSING IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM  
• ACCES A UN SOUS-SYSTEME MULTIMEDIA IP  
(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) PHAN-ANH, Son [VN/HU]; 7-es epelet, II em.18, H-1097 Budapest (HU). SUGAR, Robert [HU/HU]; Szürkebegy utca 19, H-1173 Budapest (HU). WOLFNER, György [HU/HU]; Szépvölgyi út 4/A, H-1025 Budapest (HU).  
(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04Q 7/38  
(11) WO 02/102108 (13) A1  
(21) PCT/IB02/02081  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/879,452 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • GLOBAL PAGING OF MOBILE STATIONS IN A WIRELESS NETWORK USING MSC POOL  
• TELEAPPEL UNIVERSEL DE STATIONS MOBILES DANS UN RESEAU SANS FIL VIA UN ENSEMBLE DE MSC  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) PAPADIMITRIOU, Dimitrios; Apt. 12205, 7815 McCallum Blvd., Dallas, TX 75252 (US). KUSTER, Jo; 3442 Twin Lakes Drive, Prosper, TX 75078 (US). TURINA, Klaus; Stuttgarter Strasse 53, 71522 Backnang (DE).  
(74) WEATHERFORD, Sidney 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H04Q 7/38  
(11) WO 02/102109 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05524  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-170822 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- 
- (54) • CELLULAR RADIO TRANSMISSION APPARATUS AND CELLULAR RADIO TRANSMISSION METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRES  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).  
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> H04Q 7/38, H04L 29/06  
(11) WO 02/102110 (13) A1  
(21) PCT/SE01/01326  
(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(54) • SYNCHRONISATION IN A UMTS TERRESTRIAL RADIO ACCESS NETWORK (UTRAN)  
• SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO TERRESTRE UMTS (UTRAN)  
(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) BERGSTRÖM, Anders [SE/SE]; Knarrhögsgatan 10 A, S-431 60 Mölndal (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 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).
-

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/04

(11) WO 02/102111 (13) A1

(21) PCT/EP02/06005

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01112986.3 8 Jun/juin 2001 EP  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MONITORING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MORDACCI, Alessandro [IT/SE]; Backluravagen 24, S-149-43 Nynäshamn (SE). BJÖRNSON, Stefan [SE/SE]; Baltzars Vag 5, S-149-45 Nynäshamn (SE).

(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabel-lastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 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> H04R

(11) WO 02/102112 (13) A2

(21) PCT/US02/18569

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,331 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • MAGNETIC TRANSDUCERS OF IMPROVED RESISTANCE TO ARBITRARY MECHANICAL SHOCK

• TRANSDUCTEURS MAGNETIQUES A LA RESISTANCE AMELIOREE AUX CHOCS MECANIKES ARBITRAIRES

(71) TIBBETTS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 5 Colcord Avenue, Camden, ME 04843 (US).

(72) TIBBETTS, George, C.; 11 Sea Street, Camden, ME 04843 (US). BURNS, John, L.; 181 Cobb Road, Camden, ME 04843 (US). SAWYER, Joseph, A.; 5 Colcord Avenue, Camden, ME 04843 (US).

(74) LYNCH, Jeremiah et al. / etc.; Lahive &amp; Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 SZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 7/18, 9/02

(11) WO 02/102113 (13) A1

(21) PCT/JP02/05722

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-175149 11 Jun/juin 2001 JP  
(11.06.2001)(30) 2002-111717 15 Apr/avr 2002 JP  
(15.04.2002)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • SPEAKER

• HAUT PARLEUR

(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) FUNAHASHI, Osamu [JP/JP]; 1-26-12, Ankoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029 (JP). MORIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 811, Nakatsuno, Tamaki-cho, Watarai-gun, Mie 519-0426 (JP). OKAMOTO, Yukio [JP/JP]; 4-62-2-507, Kyomachi, Toyota-shi, Aichi 471-0063 (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 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> H05B

(11) WO 02/102114 (13) A2

(21) PCT/US02/17885

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,392 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • ELECTRONIC LIGHTING BALLAST

• REGULATEUR DE TENSION ELECTRONIQUE D'ECLAIRAGE

(71) ACUITY BRANDS, INC. [US/US]; 1170 Peachtree Street, Suite 2400, Atlanta, GA 30309 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VECCHIO, Joao, Carlos [BR/BR]; Rua Ivai, 1770, CEP-09560-570 Sao Caetano do Sul, SP (BR). KAUFFMAN, Rick, W. [US/US]; 7323 Barnstable Road, Memphis, TN 38125 (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 OM 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> H05B 3/74

(11) WO 02/102115 (13) A1

(21) PCT/GB02/02678

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0113942.7 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(54) • RADIANT ELECTRIC HEATER

• SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE PAR RAYONNEMENT

(71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAVIS, Frederick, James [GB/GB]; 6 Portland Road, Droitwich, Worcestershire WR9 7QW (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 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> H05B 6/80

(11) WO 02/102116 (13) A1

(21) PCT/EP02/05335

- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 038.6 8 Jun/juin 2001 DE  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • MICROWAVE CONTINUOUS WATER HEATER  
• CHAUFFE-EAU INSTANTANE RE-POSANT SUR LA TECHNIQUE DES MICRO-ONDES
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FEHER, Lambert [DE/DE]; Spöcker Weg 76, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE). BAUMGÄRTNER, Hartmut [DE/DE]; Schulstr. 78, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE). LINK, Guido [DE/DE]; Falkenweg 3, 75045 Waldzbachtal (DE).
- (74) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (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> H05B 33/00, 33/22
- (11) WO 02/102117 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00103
- (22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0032045 8 Jun/juin 2001 KR  
(08.06.2001)
- (30) 2001/0065442 23 Oct/oct 2001 KR  
(23.10.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • THREE-TERMINAL ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENT DEVICE  
• DEL ORGANIQUE A TROIS BORNES
- (71, 72) PARK, Byoung, Choo [KR/KR]; 101-602 Daejin-1cha Apt., Jukjeon-ri, Suji-eup, Yongin-city, Kyonggi-do 449-752 (KR).
- (74) LEE, Sang-Hun; Han Nuri Patent & Law Office, 3F1. suite 303, Back Ak Bldg., 828-53, 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 OM 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 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> H05B 33/22, 33/14, C09K 11/06
- (11) WO 02/102118 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04427
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-170960 6 Jun/juin 2001 JP  
(06.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE  
• DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
- (72) HOSOKAWA, Chishio; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). FUNAHASHI, Masakazu; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). SAKAI, Toshio; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). ARAKANE, Takashi; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLD., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 37/00
- (11) WO 02/102119 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02247
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,184 13 Jun/juin 2001 US  
(13.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DETECTION OF ASYMMETRICAL LOAD IN AN AC-CIRCUIT  
• DETECTION D'UNE CHARGE ASYMETRIQUE DANS UN CIRCUIT A COURANT ALTERNATIF
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SHEN, Eric, B.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 41/24, 41/288, G03B 21/14
- (11) WO 02/102120 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05746
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-174720 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DISCHARGE LAMP IGNITER DEVICE AND PROJECTOR DEVICE  
• DISPOSITIF D'AMORÇAGE D'UNE LAMPE A DECHARGE ET DISPOSITIF PROJECTEUR
- (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) SUZUKI, Toshio [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 JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 41/292
- (11) WO 02/102121 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02167
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/879,487 12 Jun/juin 2001 US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING POWER FREQUENCIES THAT CAUSE ARC INSTABILITIES IN DISCHARGE LAMPS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES FREQUENCES D'ALIMENTATION GENERANT DES INSTABILITES D'ARC DANS LES LAMPES A DECHARGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) KRAMER, Jerry, M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05G 2/00
- (11) WO 02/102122 (13) A1
- (21) PCT/US02/17509
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,469 7 Jun/juin 2001 US  
(07.06.2001)



- (30) 60/361,118 **1 Mar/mar 2002** US  
(01.03.2002)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • STAR PINCH X-RAY AND EXTREME ULTRAVIOLET PHOTON SOURCE  
• SOURCE A RAYONS X ET A PHOTONS EN ULTRAVIOLET EXTREME A STRICTIION EN ETOILE
- (71) PLEX LLC [US/US]; 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478 (US).
- (72) MCGEOCH, Malcolm, W.; 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478 (US).
- (74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> H05H 13/00, 7/00
- (11) WO 02/102123 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00089
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01870122.7 **8 Jun/juin 2001** EP  
(08.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR REGULATING INTENSITY OF A BEAM EXTRACTED FROM A PARTICLE ACCELERATOR  
• DISPOSITIF ET METHODE DE REGULATION DE L'INTENSITE D'UN FAISCEAU EXTRAIT D'UN ACCELERATEUR DE PARTICULES.
- (71) ION BEAM APPLICATIONS S.A. [BE/BE]; Chemin du Cyclotron, 3, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCHAND, Bruno [BE/BE]; Avenue Général Jacques, 34, B-1400 Nivelles (BE).  
BAUVIR, Bertrand [BE/BE]; Avenue Rogier, 22, B-4000 Liège (BE).
- (74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 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 OM 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> H05K 7/00
- (11) WO 02/102124 (13) A2
- (21) PCT/US02/18835
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,552 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • SINGLE OR DUAL BUSS THERMAL TRANSFER SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSFERT THERMIQUE A BUS SIMPLE OU DOUBLE
- (71) LIEBERT CORPORATION [US/US]; 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43229 (US).
- (72) BAER, Daniel, B.; 5250 Olentangy River Road, Delaware, OH 43015 (US).
- (74) ALLEN, Billy, C., III; 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 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 7/20
- (11) WO 02/102125 (13) A1
- (21) PCT/US02/07608
- (22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/876,573 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • HEAT SINK AND THERMAL INTERFACE HAVING SHIELDING TO ATTENUATE ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE  
• DISSIPATEUR DE CHALEUR ET INTERFACE THERMIQUE EQUIPEES D'UNE PROTECTION AFIN D'ATTENUER LES INTERFERENCES ELECTROSTATIQUES
- (71) LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rock Hill, CT 06067 (US).
- (72) FREULER, Raymond, G. (deceased / décédé). FLYNN, Gary, E.; 6 Calle de Princesa, Cota de Caza, CA 92679 (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 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).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 9/00
- (11) WO 02/102126 (13) A2
- (21) PCT/US02/18341
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/878,360 **11 Jun/juin 2001** US  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • BREATHABLE ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL  
• MATERIAU DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUES RESPIRANT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) ROHRBACH, Ronald, P.; 430 Cherryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). LEM, Kwok-Wai; 11 Old Coach Road, Randolph, NJ 07968 (US). NATHASINGH, David; 1256 N. Conner Avenue, Higley, AZ 85236 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 13/04
- (11) WO 02/102127 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01840
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 111.0 **11 Jun/juin 2001** DE  
(11.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR ASSEMBLING COMPONENTS ON A SUBSTRATE  
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS SUR UN SUBSTRAT
- (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) HOEHN, Michael [DE/DE]; Eichenweg 2, 74372 Sersheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 13/08
- (11) WO 02/102128 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02128
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 476.4 **12 Jun/juin 2001** DE  
(12.06.2001)
- (43) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (54) • OPTICAL SENSOR DEVICE  
• DISPOSITIF CAPTEUR OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BESCH, Karl-Heinz [DE/DE]; There-  
senweg 23, 82140 Olching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE TR)*

*(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*

*(u) for / pour US only / seulement*